EUROPE TIRE EQUIPMENT AND MAINTENANCE SPECIALIST

2 YEARS WARRANTY

GEBRUIKERSHANDLEIDING

BP889N – TIGER + BP889NV - CHEETAH

VOORWOORD:

Bright Premium staat bekend om kwaliteit. Wij garanderen de productie van artikelen conform het ISO9001 kwaliteitssysteem en de actuele EU/CE normeringen.

Lees deze handleiding, s.v.p. vóór installatie en gebruik van de machine, aandachtig door en bewaar deze bij voorkeur in de buurt van de machine. Op deze manier is de handleiding snel toegankelijk voor de gebruiker van de machine.

U heeft recht op twee jaar garantie mits de machine op de juiste manier gebruikt en onderhouden wordt zoals omschreven in de gebruiksaanwijzing. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel als gevolg van onjuist gebruik en gebruik buiten de specificaties.

Het doel van deze handleiding is om de gebruiker en de eigenaar van deze machine te voorzien van veiligheids- en praktische instructies voor de verzekering van correct gebruik en onderhoud.

BELANGRIJK:

Als gebruiker van de machine dient u alle informatie grondig gelezen en begrepen te hebben vooraleer de machine wordt bediend. Bright en zijn dealers zijn niet aansprakelijk bij schade of letsel door verkeerd gebruik of door het niet volgen van de instructies vermeld in deze handleiding.

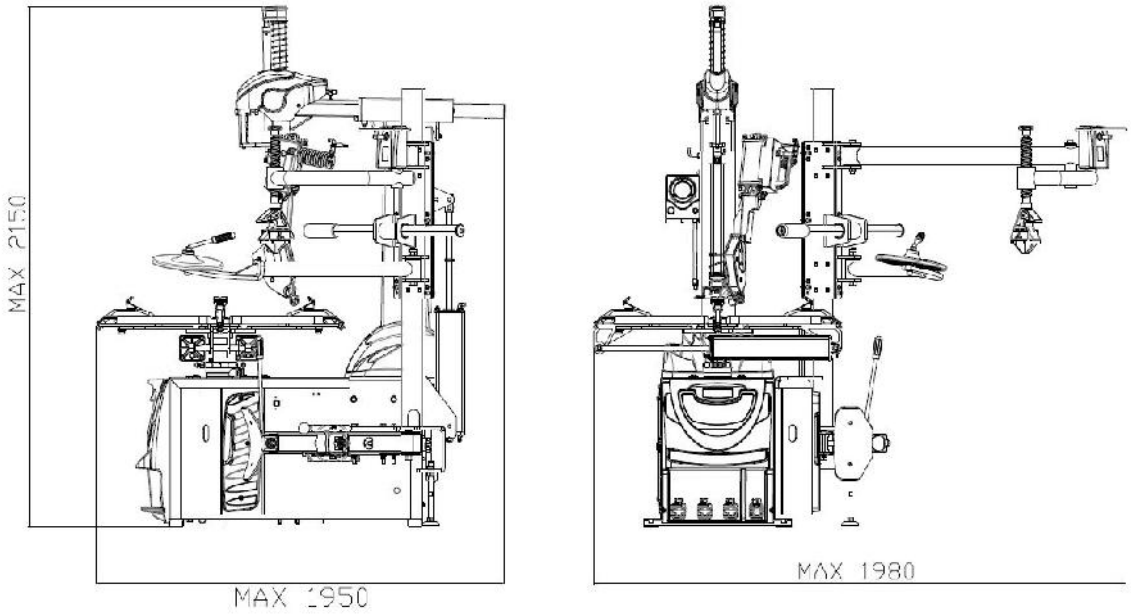
- Deze handleiding is een belangrijk onderdeel van de machine en moet dan ook zorgvuldig worden bewaard met voorkeur bij de machine.
- Lees de handleiding aandachtig, wanneer niet alles duidelijk is contacteer uw dealer vooraleer de machine in gebruik te nemen.
- Het niet naleven van de vermelde instructies kan schade en/of letsels toebrengen met de dood tot gevolg.
- Bright en zijn distributeurs kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor schade of letsels ontstaan door foutief gebruik.
- Zorg er voor dat de machine volgens de vermelde vereisten wordt geïnstalleerd en dat de werkplek veilig is.
- Gebruik van de machine is enkel toegestaan door gekwalificeerd personeel.
- Het is verboden voor onbevoegden om de machine te bedienen of de werkplek te betreden wanneer de machine in gebruik is.
- Gebruikers moeten steeds beschermende kledij zoals overall, veiligheidsbril, gehoorbescherming en veiligheidsschoenen dragen. Draag nooit juwelen of loshangende kleding tijdens het gebruik van de machine.
- Probeer de machine niet zelf te repareren, contacteer uw dealer of servicepartner.
- Maak de machine bij voorkeur niet schoon met perslucht.
- Onderhoud de machine zoals beschreven in deze handleiding. Bij defect door nalatigheid vervalt de garantie.
- De machine mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding.

De machine moet geïnstalleerd worden op een vlakke, massieve ondergrond met voldoende werkruimte. Plaats de machine niet in een vochtige ruimte of ruimte met potentieel explosiegevaar. Stel de machine ook niet bloot aan hoge temperaturen.

INHOUDSOPGAVE:

1. Technische specificaties PAG. 4
2. Veiligheid PAG. 5
   - 2.1. Algemeen PAG. 5
   - 2.2. Waarschuwingsstickers PAG. 6
   - 2.3. Positie waarschuwingsstickers PAG. 7
3. Installatie PAG. 8
   - 3.1. Omschrijving onderdelen BP899N (Tiger) PAG. 8
   - 3.2. Omschrijving onderdelen BP899NV (Cheetah) PAG. 9
   - 3.3. Werkomgeving PAG. 10
   - 3.4. Fixeren van de machine PAG. 11
   - 3.5. Elektrisch aansluiten van de machine PAG. 11
   - 3.6. Aansluiten van de perslucht PAG. 12
   - 3.7. Controle PAG. 12
4. Bediening PAG.13
   - 4.1. Hieldrukken PAG. 13
   - 4.2. Bepalen van de demonteerkant van het wiel PAG. 14
   - 4.3. Opspannen van de velg PAG.14
     - 4.3.1. Uitwendig opspannen PAG. 15
     - 4.3.2. Inwendig opspannen PAG. 15
   - 4.4. Demonteren van de band PAG. 16
     - 4.4.1. BP889N – Tiger PAG. 16
     - 4.4.2. BP889NV – Cheetah PAG. 17
   - 4.5. Monteren van de band PAG.19
     - 4.5.1. BP889N – Tiger PAG. 19
     - 4.5.2. BP889NV – Cheetah PAG.20
5. Onderhoud PAG. 21
6. Troubleshooting PAG. 24
7. Elektrisch schema PAG. 25
8. Pneumatisch schema PAG. 26

1. TECHNISCHE SPECIFICATIES:



Uitwendig opspannen :	11” – 24”
Inwendig opspannen :	13” – 26”
Max. wieldiameter:	1100mm
Velgbreedte:	3 - 15”
Werkdruk:	8 - 10 BAR
Draaisnelheid opspantafel (2 snelheden):	6,5 – 13 rpm
Voeding:	380v – 3ph/50Hz
Motorvermogen:	0,85 – 1,1kW
Netto gewicht:	405kg
Bruto gewicht:	495kg

De machine is reeds voorgemonteerd, montage instructies staan daarom niet in deze handleiding vermeld. Uiteraard kunt u deze steeds opvragen wanneer gewenst.

2. VEILIGHEID:

2.1 ALGEMEEN:

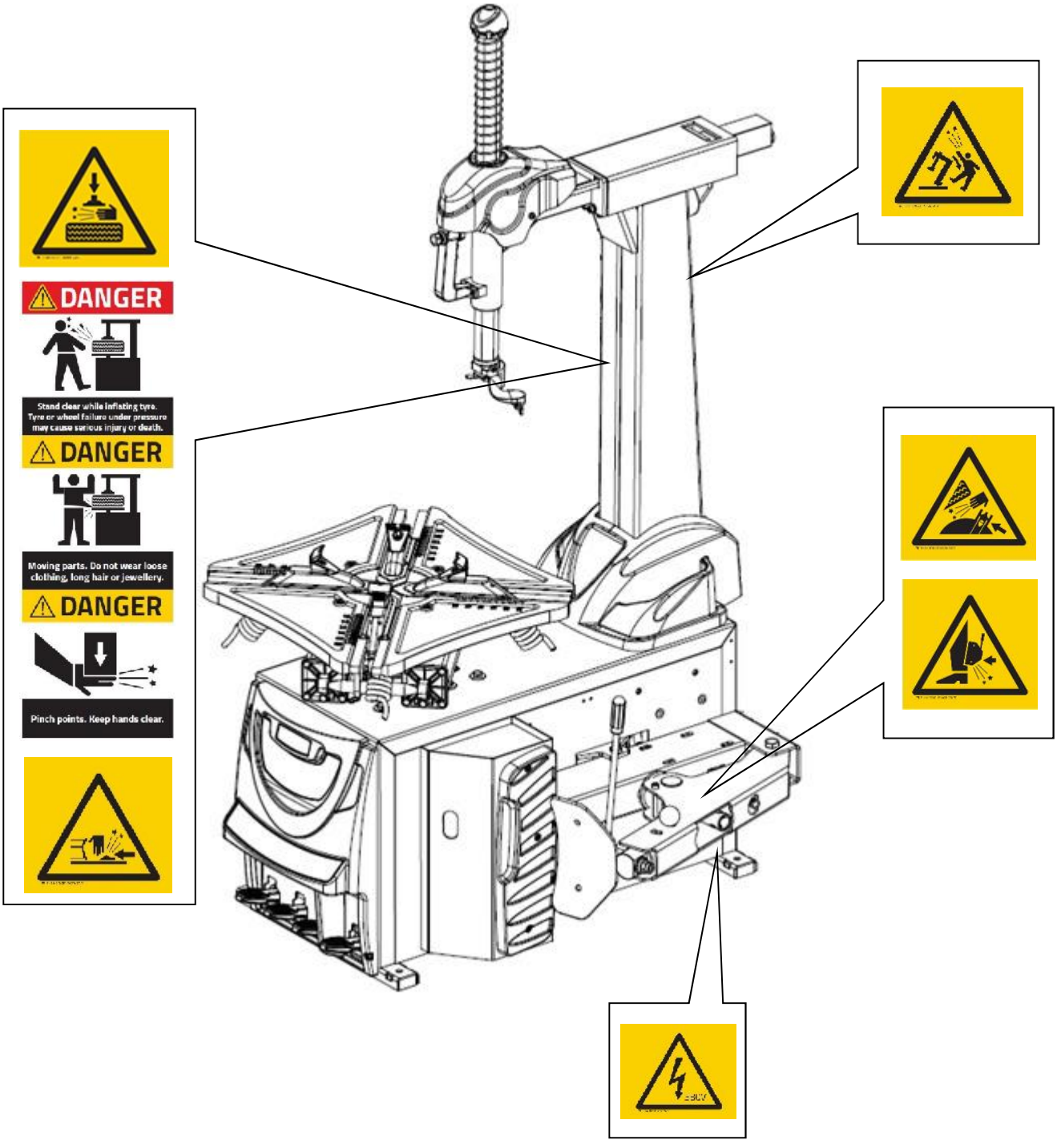
- Het niet naleven van de vermelde instructies kan schade en/of letsels toebrengen met de dood tot gevolg.
- Bright en zijn dealers kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor enige directe of indirecte schade of letsels ontstaan door foutief gebruik of aangebrachte modificaties.
- Zorg er voor dat de machine volgens de vermelde vereisten wordt geïnstalleerd en dat de werkplek schoon en veilig is.
- Houd de machine uit de buurt van ontvlambare stoffen en bescherm tegen zon en regen.
- Plaats de machine in een goed geventileerde ruimte.
- Gebruik is enkel toegestaan door gekwalificeerd personeel.
- Het is verboden voor onbevoegden om de machine te bedienen of de werkplek te betreden wanneer de machine in gebruik is.
- Gebruikers moeten steeds beschermende kledij zoals overall, veiligheidsbril, gehoorbescherming en veiligheidsschoenen dragen. Draag nooit juwelen of loshangende kleding tijdens het gebruik van de machine.
- De machine mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding.
- Zorg ervoor dat de elektrische installatie conform de machine is en zorg voor een goede aarding.
- Gebruik enkel originele onderdelen en accessoires.
- Stop per direct met de machine te gebruiken wanneer er gevaarlijke situaties dreigen te ontstaan.

2.2 WAARSCHUWINGSSTICKERS:

Op de machine zijn verschillende labels aangebracht met betrekking tot uw veiligheid, het niet naleven van de veiligheidsinstructies kan schade en/of letsels veroorzaken met de dood tot gevolg. Verwijder de stickers niet, wanneer deze beschadigd zouden zijn vraag dan nieuwe aan uw dealer.

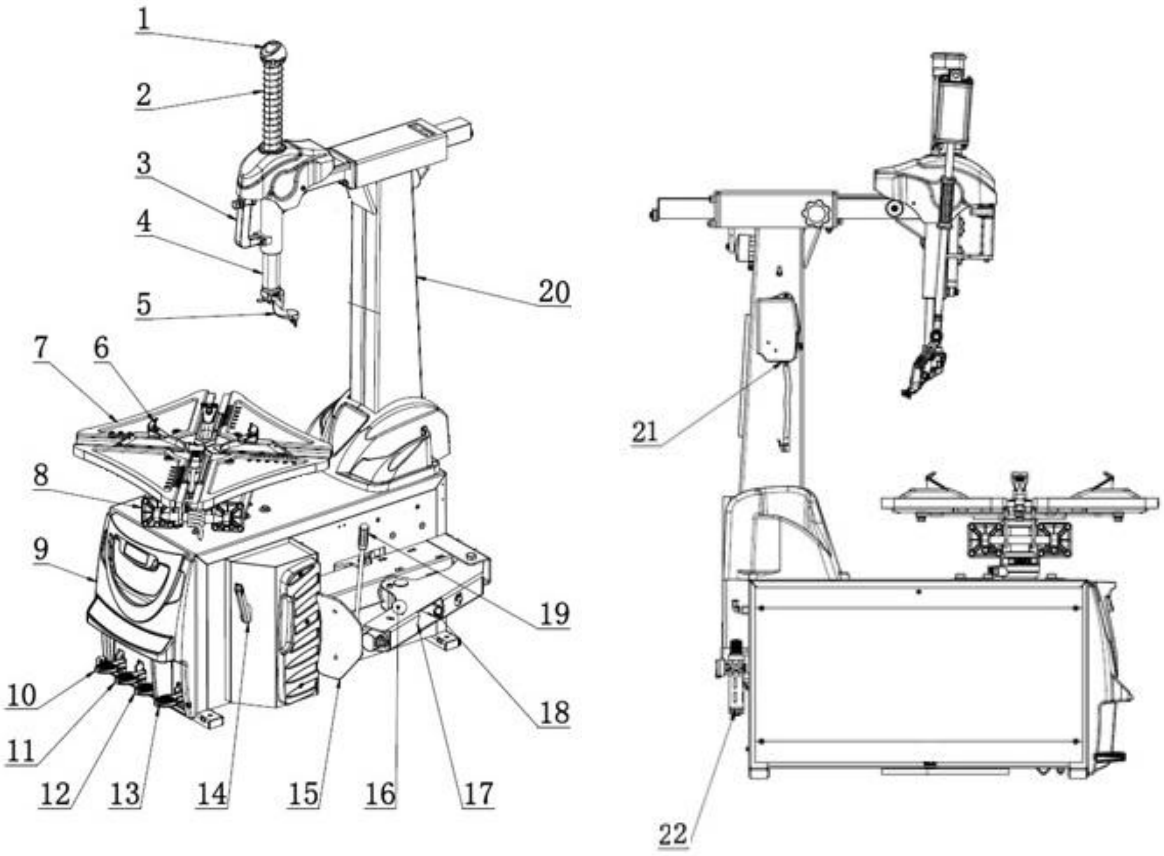
	STROOMVOORZIENING, LET OP VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN
	NOOIT HANDEN TUSSEN (DE)MONTAGEKOP EN VELG PLAATSEN WANNEER DE (DE)MONTAGEKOP WORDT GEPOSITIONEERD
	ZORG ERVOOR DAT DE KLEMMEN VAN DE OPSPANTAFEL VOLLEDIG GESLOTEN ZIJN TIJDENS HET HIELDRUKKEN OM KNELLING VAN LEDEMATEN TE VOORKOMEN
	TIJDENS HET HIELDRUKKEN ZAL DE HIELDRUKKER SNEL EN KRACHTIG NAAR LINKS BEWEGEN, OBJECTEN EN LEDEMATEN KUNNEN WORDEN GEPLET
	STA NOOIT ACHTER DE KANTELARM
	NOOIT HANDEN ONDER DE VELG/BAND PLAATSEN TIJDENS HET OPSPANNEN, STEEDS DE VELG IN HET MIDDEN VAN DE OPSPANTAFEL PLAATSEN

2.3 POSITIE WAARSCHUWINGSSTICKERS:



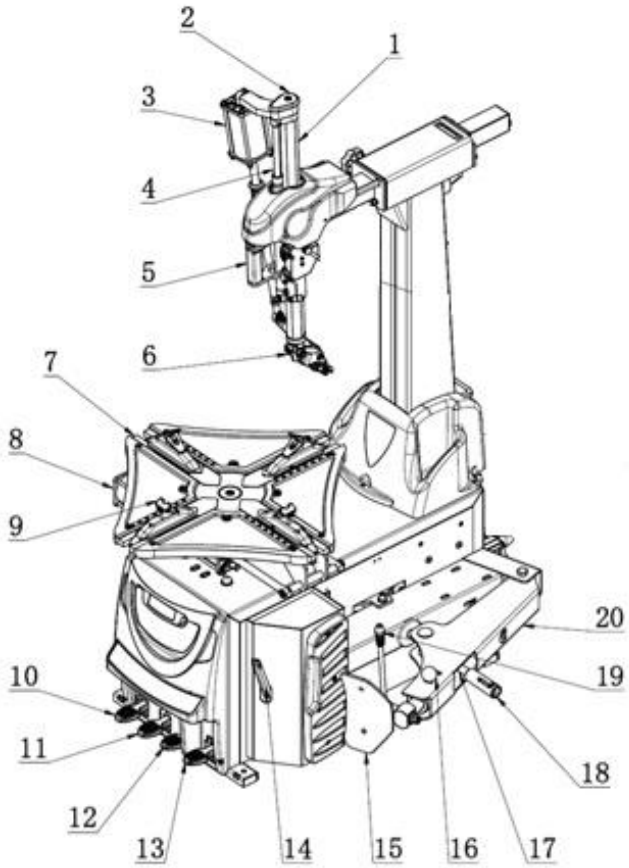
3. INSTALLATIE:

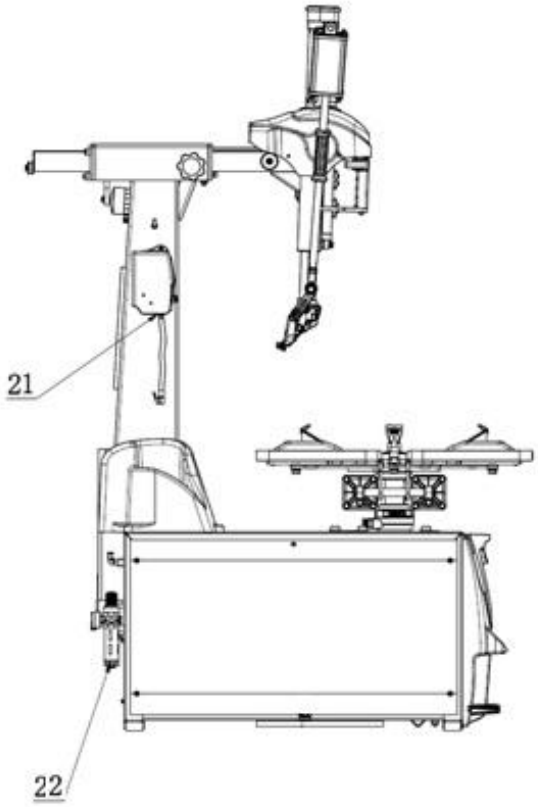
3.1 OMSCHRIJVING ONDERDELEN BP889N - TIGER:



1.	Knop om hexagonale as te borgen	12.	Pedaal hieldrukker
2.	Veer hexagonale as	13.	Pedaal draaien (L+R) opspantafel
3.	Luchtvergrendeling kantelarm	14.	Bandenlepel
4.	Hexagonale as voor (de)montagekop	15.	Hieldrukker
5.	(de)montagekop	16.	Pin om hieldrukker te verstellen
6.	Opspanklauw	17.	As hieldrukcilinder
7.	Opspantafel	18.	Bus om hieldrukker te verstellen
8.	Bandenlepel	19.	Hieldrukker bedieningshendel
9.	Luchtcilinder opspantafel	20.	Hieldrukkerarm
10.	Pedaal kantelen arm	21.	Bandenpomp
11.	Pedaal openen en sluiten klemmen	22.	Reduceerventiel en olievernevelaar

3.2 OMSCHRIJVING ONDERDELEN BP889NV - CHEETAH:

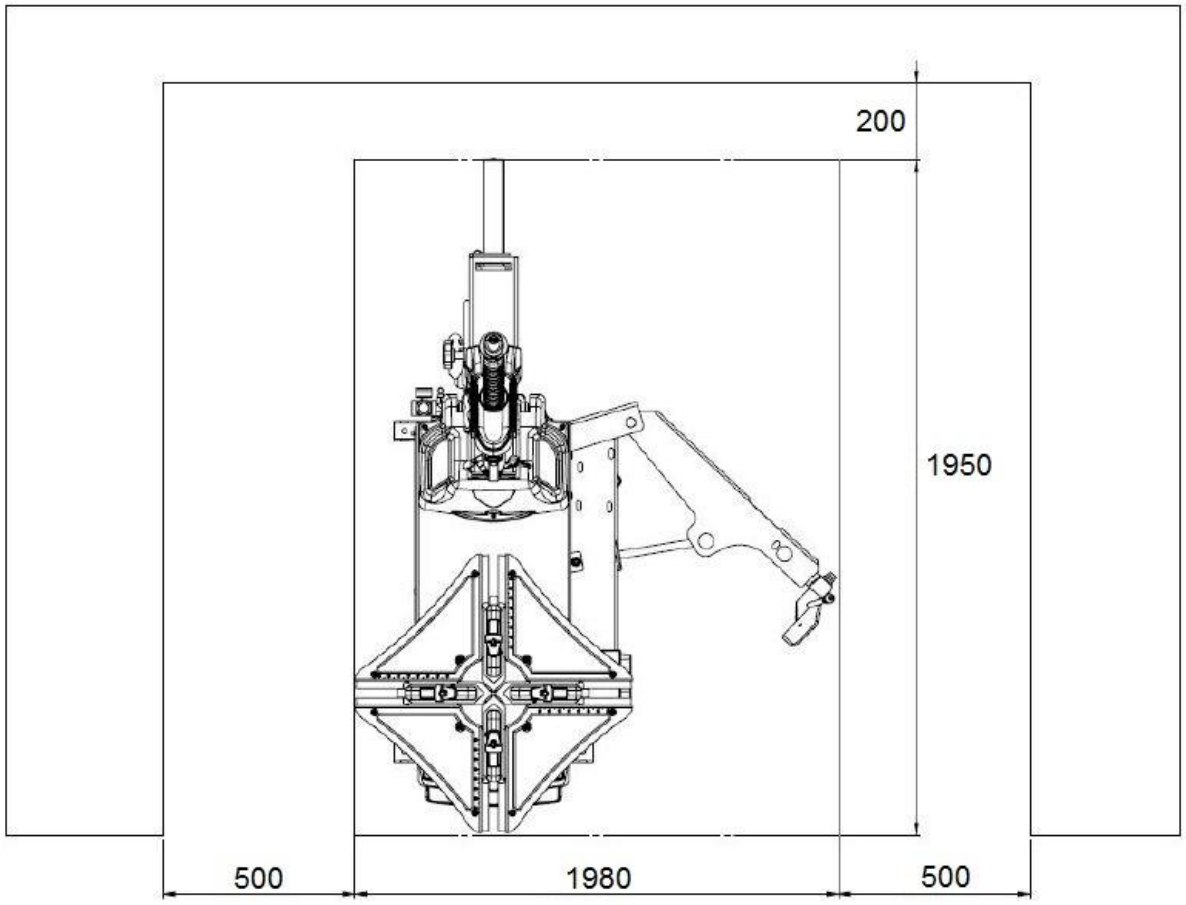




1.	Hexagonale as voor (de)montagekop	12.	Pedaal hieldrukker
2.	Knop om hexagonale as te borgen	13.	Pedaal draaien (L+R) opspantafel
3.	Luchtcilinder leverless systeem	14.	Bandenlepel
4.	Luchtcilinder hexagonale as	15.	Hieldrukker
5.	Luchtvergrendeling kantelarm	16.	Pin om hieldrukker te verstellen
6.	Automatische (de)montagevinger	17.	As hieldrukcilinder
7.	Opspantafel	18.	Bus om hieldrukker te verstellen
8.	Bandenlepel	19.	Hieldrukker bedieningshendel
9.	Luchtcilinder opspantafel	20.	Hieldrukkerarm
10.	Pedaal kantelen arm	21.	Bandenpomp
11.	Pedaal openen en sluiten klemmen	22.	Reduceerventiel en olievernevelaar

3.3 WERKOMGEVING:

- Omgevingstemperatuur: 0°C – 45°C
- Relatieve vochtigheidsgraad: 30 – 95%
- Max. hoogte: 1000 meter boven zeeniveau
- Zorg voor genoeg werkruimte rond de machine (zie onderstaande tekening)
- Plaats de machine in een schone en goed geventileerde ruimte



*vermelde afmetingen zijn uitgedrukt in mm

3.4 FIXEREN VAN DE MACHINE:

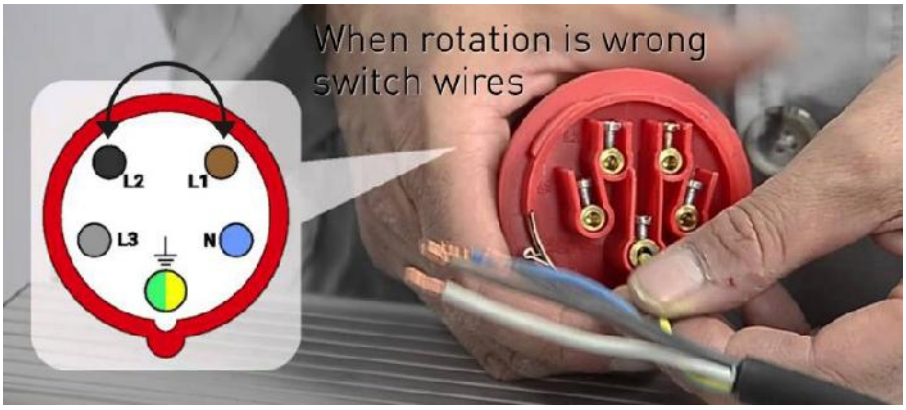
- Maak de kist open en verwijder de panelen.
- Zet de machine op de vooraf gekozen plaats.
- Verwijder de bouten die het frame aan de pallet bevestigen.
- Maak een strop/spanband vast aan de machine.
- Til de machine op en verwijder de pallet.*
- Maak de machine vast in de grond dmv M10 klasse 12.9 bouten.

*Zorg ervoor dat er geen onderdelen kunnen beschadigen tijdens het optillen.

3.5 ELEKTRISCH AANSLUITEN VAN DE MACHINE:

Alle 380v machines worden afgeleverd zonder stekker. Deze moet steeds geïnstalleerd worden door een erkend elektricien. Bright en zijn dealers kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor enige directe of indirecte schade of letsels ontstaan door onkundig aansluiten van de machine op het elektriciteitsnet.

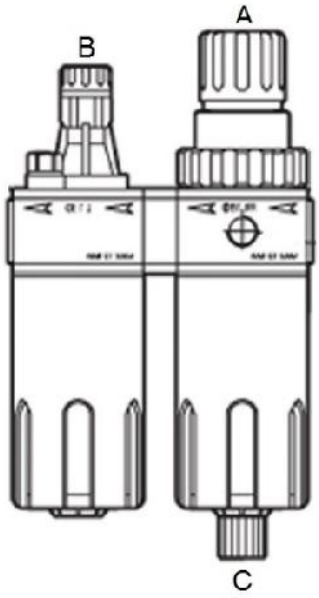
- Installeer de stekker op de machine, let hierbij op de gekozen stekker conform de elektrische installatie is.
- Sluit de machine bij voorkeur aan op een aparte groep en zeker deze af met 30A.
- Test de draairichting van de opspantafel door het pedaal in te drukken, deze moet steeds met de klok meedraaien. Wanneer dit niet het geval is moeten de fasen in de stekker worden verwisseld.



3.6 AANSLUITEN VAN DE PERSLUCHT:

- De machines worden geleverd met een standaard luchtkoppeling. Wanneer deze niet conform uw luchtsysteem zou zijn, kunt u de koppeling makkelijk wisselen met een passende.
- Stel het reduceerventiel af zodat de werkdruk tussen 8 en 10 BAR ligt. Trek de knop van het reduceerventiel **(A)** omhoog en kies de gewenste druk. Druk na het instellen de knop **(A)** weer in.
- Vul het reservoir van de olienevelaar bij tot aan het maximum met ISO VG46- of luchtgereedschap olie.
- Bedien dan een luchtpedaal (bv. openen/sluiten van de klemmen of de hieldrukker) 6 keer, er zouden 4 oliedruppeltjes moeten vallen. Indien dit meer of minder is kunt u dit afstellen via het schroefje bovenop de olienevelaar **(B)**.

- Wanneer de lucht op de machine wordt aangesloten zal u merken dat er lukt lekt langs het afvoerschroefje **(C)** van het reduceerventiel. Dit is normaal en sluit automatisch af wanneer er genoeg druk op de machine komt te staan.



3.7 CONTROLE:

Controleer of alle functies van de machine werken vooraleer deze in gebruik te nemen.

ELEKTRISCH:

- Bedien het pedaal **(13)** om de opspantafel te laten draaien en kijk of de draairichting (met de klok mee) goed is. Wanneer dit niet het geval is moeten de fasen in de stekker worden verwisseld.
- Controleer of de opspantafel zowel naar links als rechts draait (pedaal **(13)** indrukken en pedaal **(13)** liften) en met twee snelheden (pedaal **(13)** zacht- en hard induwen) draait.

LUCHT:

- Controleer de werkdruk op de manometer van het reduceerventiel **(22)** (8-10 BAR)
- Bedien het pedaal **(10)** om de arm te laten kantelen in beide richtingen, druk het pedaal helemaal naar beneden tot deze vergrendelt. Druk het nogmaals in om de arm terug naar voren te laten komen.
- Bedien de luchtvergrendeling **(3 of 5)** van de hexagonale as en kijk of deze werkt en niet lekt.
- Bedien het pedaal **(12)** van de hieldrukker om de hieldrukker naar binnen te bewegen. Wanneer u het pedaal loslaat gaat de hieldrukker naar de oorspronkelijke positie.
- Bedien het pedaal **(11)** om de klemmen te openen en sluiten, met beleid kunt u de klemmen stelselmatig en gecontroleerd laten sluiten. Indien u het pedaal helemaal naar beneden duwt zullen de klemmen helemaal sluiten en wordt het pedaal vergrendeld. Wanneer u het pedaal wederom induwt zullen de klemmen volledig openen.

4. BEDIENING:

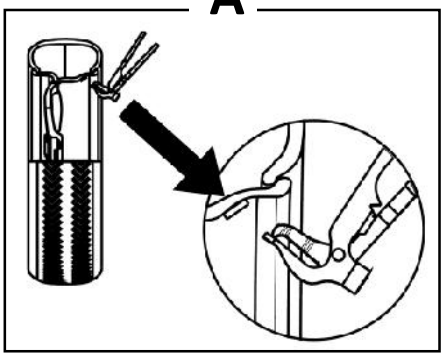
- De machine mag enkel gebruikt worden voor het (de-)monteren van banden (auto, SUV, bestelwagen,… en mits adapter: motorfiets, quad, zitmaaier,…)
- De handleiding moet steeds zorgvuldig bij de machine worden bewaard.
- Gebruik van de machine is enkel toegestaan door gekwalificeerd personeel.
- Gebruikers moeten steeds beschermende kledij zoals overall, veiligheidsbril, gehoorbescherming en veiligheidsschoenen dragen. Draag nooit juwelen of loshangende kleding tijdens het gebruik van de machine.
- Houd uw handen en vingers uit de buurt van bewegende delen.

4.1 HIELDRUKKEN:

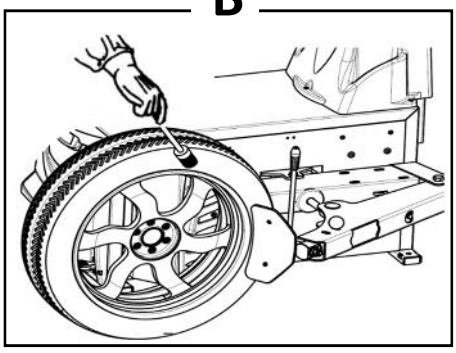
	ZORG ERVOOR DAT DE KLEMMEN VAN DE OPSPANTAFEL VOLLEDIG GESLOTEN ZIJN TIJDENS HET HIELDRUKKEN OM KNELLING VAN LEDEMATEN TE VOORKOMEN
	TIJDENS HET HIELDRUKKEN ZAL DE HIELDRUKKER SNEL EN KRACHTIG NAAR LINKS BEWEGEN, OBJECTEN EN LEDEMATEN KUNNEN WORDEN GEPLET

- Verwijder de ventielkern zodat alle lucht uit de band loopt.
- Verwijder het wiellood van de velg. **(A)**
- **Vet de band goed in!!!**
- Zet de band tegen het rubber profiel van de machine. **(B)**
- Plaats het blad van de hieldrukker **(15)** recht op de band, ongeveer 1cm van de velg.
- Bedien het pedaal van de hieldrukker **(12)** om de band los te drukken, laat het pedaal los om de hieldrukker terug op zijn oorspronkelijke positie te brengen. Herhaal dit proces tot dat de hiel volledig los is.
- Draai het wiel om en herhaal de procedure voor het losdrukken van de tweede hiel. **Vet eerst weer de band goed in!!! (B)**

A



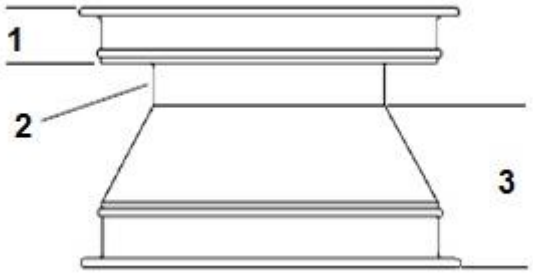
B



4.2 BEPALEN VAN DE DEMONTEERKANT VAN HET WIEL:

Velgen worden verdeeld in 3 zones: de smalle zijde of rand, velgbed en de brede zijde.
Een band kan enkel op één manier gewisseld worden, de smalle kant moet steeds bovenaan staan wanneer de velg wordt opgespannen.

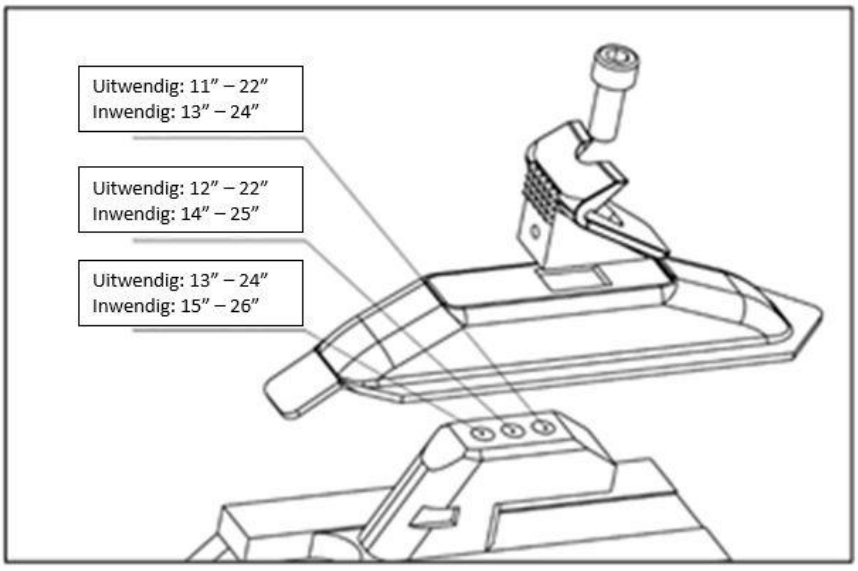
1. Smalle zijde van de velg
2. Velgbed
3. Brede zijde van de velg



4.3 OPSPANNEN VAN DE VELG:

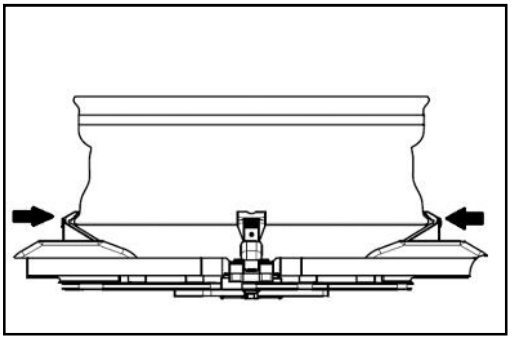
	STA NOOIT ACHTER DE KANTELARM
	NOOIT HANDEN ONDER DE VELG/BAND PLAATSEN TIJDENS HET OPSPANNEN, STEEDS DE VELG IN HET MIDDEN VAN DE OPSPANTAFEL PLAATSEN

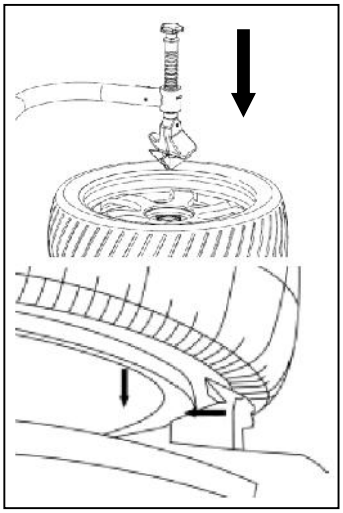
De opspanklauwen kunnen op drie verschillende posities worden geplaatst, standaard worden ze afgesteld op de tweede positie. U kunt de opspanklauwen zelf eenvoudig verstellen naar de gewenste positie.



4.3.1 UITWENDIG OPSPANNEN:

- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen.
- Open de klemmen door het pedaal **(11)** in te duwen.
- Plaats het wiel met de smalle zijde naar boven in het midden van de opspantafel.
- Sluit de klemmen door het pedaal **(11)** in te duwen en zo het wiel in de juiste positie op te spannen.
- U kunt ook de hulparm gebruiken om de velg naar beneden te duwen tijdens het opspannen.

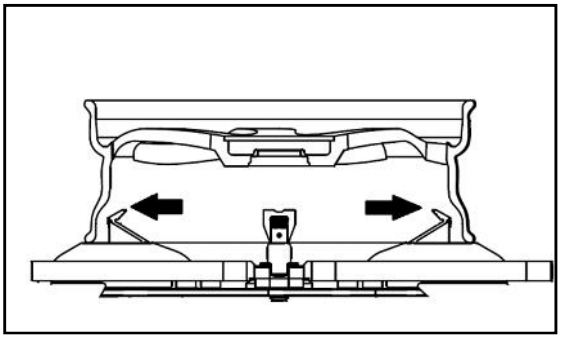




4.3.2 INWENDIG OPSPANNEN:

Deze optie wordt voornamelijk gebruikt bij stalen velgen.

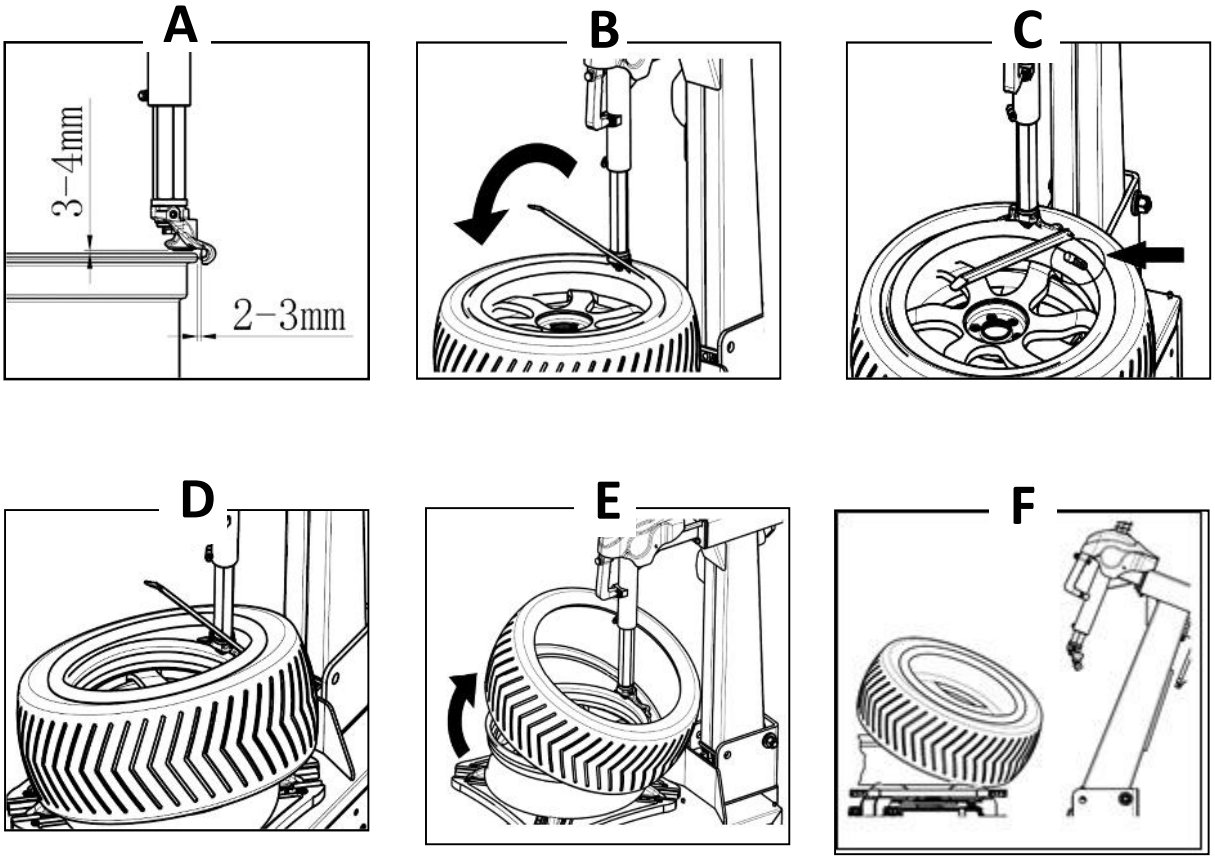
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen.
- Sluit de klemmen door het pedaal **(11)** in te duwen.
- Plaats het wiel met de smalle zijde naar boven in het midden van de opspantafel.
- Bedien het pedaal **(11)** om de klemmen te openen en zo het wiel in de juiste positie op te spannen.



4.4 DEMONTEREN VAN DE BAND:

4.4.1 BP889N - Tiger:

- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar voor te kantelen.
- Ontgrendel de luchtvergrendeling van de kantelarm **(3)** door de sluitknop in te drukken. Hierbij komen de horizontale kolom en hexagonale as **(4)** los.
- Positioneer de (de)montagekop **(5)** met de bescherming tegen de velgrand en druk de sluitknop van de luchtvergrendeling **(3)** om de horizontale arm en hexagonale as **(4)** te blokkeren.
- Plaats de bandenlepel **(14)** onder de eerste hiel ter hoogte van de voorziene uitsparing op de (de)montagekop **(5)** en druk deze omlaag om de hiel over de (de)montagekop te tillen. **(B)** Let erop dat het ventiel achter de bandenlepel zit. **(C)**
- Draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de eerste hiel compleet te demonteren.
- Til de band omhoog en leg deze over de (de)montagekop **(5)**, draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de tweede hiel compleet te demonteren. **(D+E)**
- Of gebruik de rol van de hulparm om de band omhoog te duwen tot de tweede hiel volledig los komt.
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen. **(F)**
- Verwijder de band.



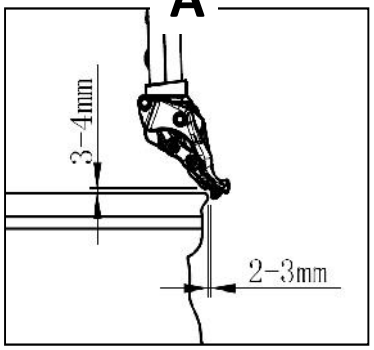
4.4.2 BP889NV - Cheetah:

Bright gebruikt het gepatenteerd Italiaans *"LEVA LA LEVA"* leverless systeem van de Nexion Group.

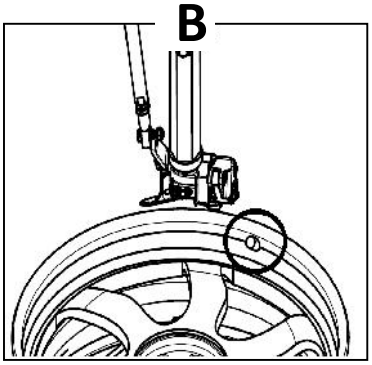
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar voor te kantelen.
- Ontgrendel de luchtvergrendeling van de kantelarm **(5)** door de sluitknop in te drukken. Hierbij komen de horizontale kolom en hexagonale as **(1)** los.
- Positioneer de (de)montagekop **(4)** met de bescherming tegen de velgrand en druk de sluitknop van de luchtvergrendeling **(5)** om de horizontale arm en hexagonale as **(1)** te blokkeren. **(A)**
- Indien er een binnenband aanwezig is, positioneer de (de)montagekop dan op ±10cm van het ventiel. **(B)**
- Druk de band aan de (de)montagekop naar beneden met een rol van de hulparm en draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen en laat de automatische vinger zakken in de band dmv de joystick naar beneden te duwen. **(C)**
- Trek de band omhoog met de automatische vinger dmv de joystick omhoog te bewegen. **(D)**
- Bij heel stugge laagprofielbanden kan het zijn dat de automatische vinger moeilijkheden heeft om de hiel omhoog te brengen, druk dan met de hulparm de band aan de andere zijde naar beneden om de eerste hiel van de band makkelijker te demonteren. **(E)**
- Draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de eerste hiel compleet te demonteren.
- Breng de automatische vinger terug in de oorspronkelijke positie en til de band omhoog of gebruik de rol van de hulparm.
- Laat de automatische vinger weer zakken zodat deze onder de tweede hiel komt. **(F)**
- Trek de band omhoog met de automatische vinger.
- Draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de tweede hiel compleet te demonteren. **(G)**
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen. **(H)**
- Verwijder de band.

- Wanneer u de band (de)monteert, draait de band met de klok mee. Indien de band tijdens het proces vast zou lopen stop dan meteen met werken. Draai de band tegen de klok in om de blokkering op te heffen.
- Bij stugge banden is het aangeraden om enkel de eerste (trage) snelheid tijdens het draaien van de opspantafel te gebruiken.

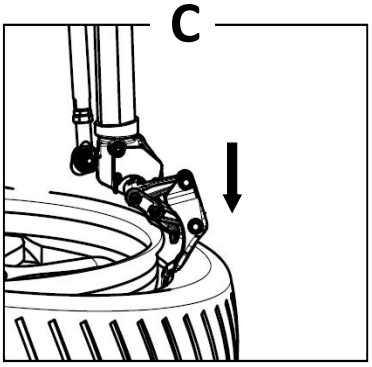
A



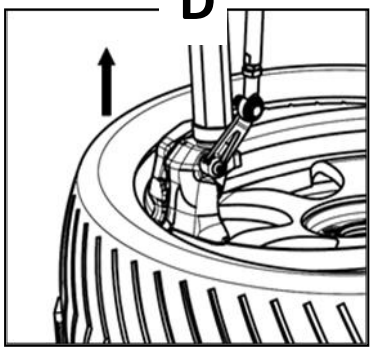
B



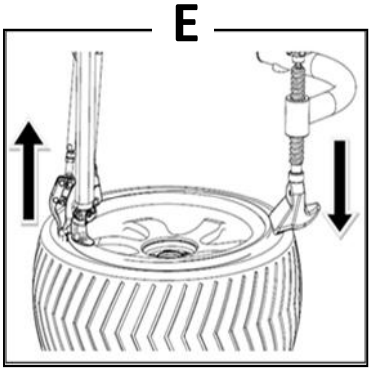
C



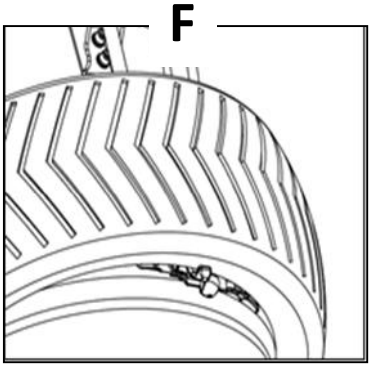
D



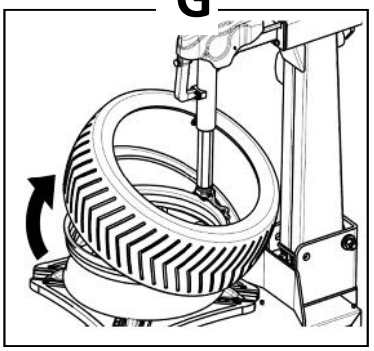
E



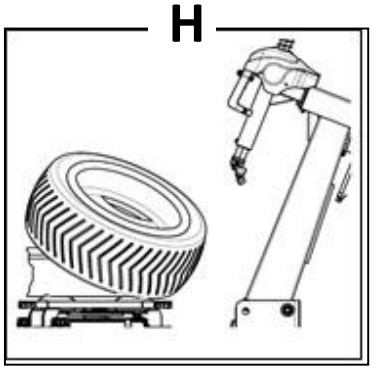
F



G



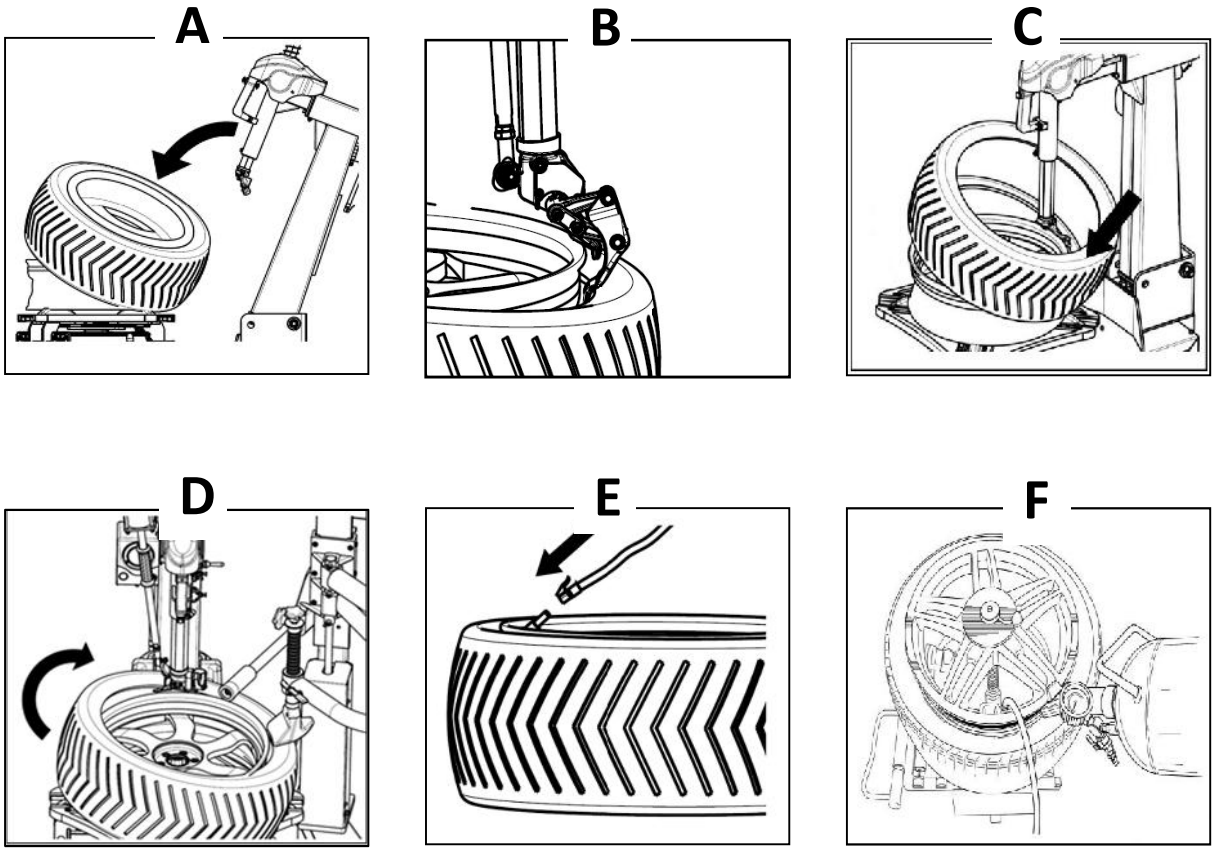
H



4.5 MONTEREN VAN DE BAND:

4.5.1 BP889N - Tiger:

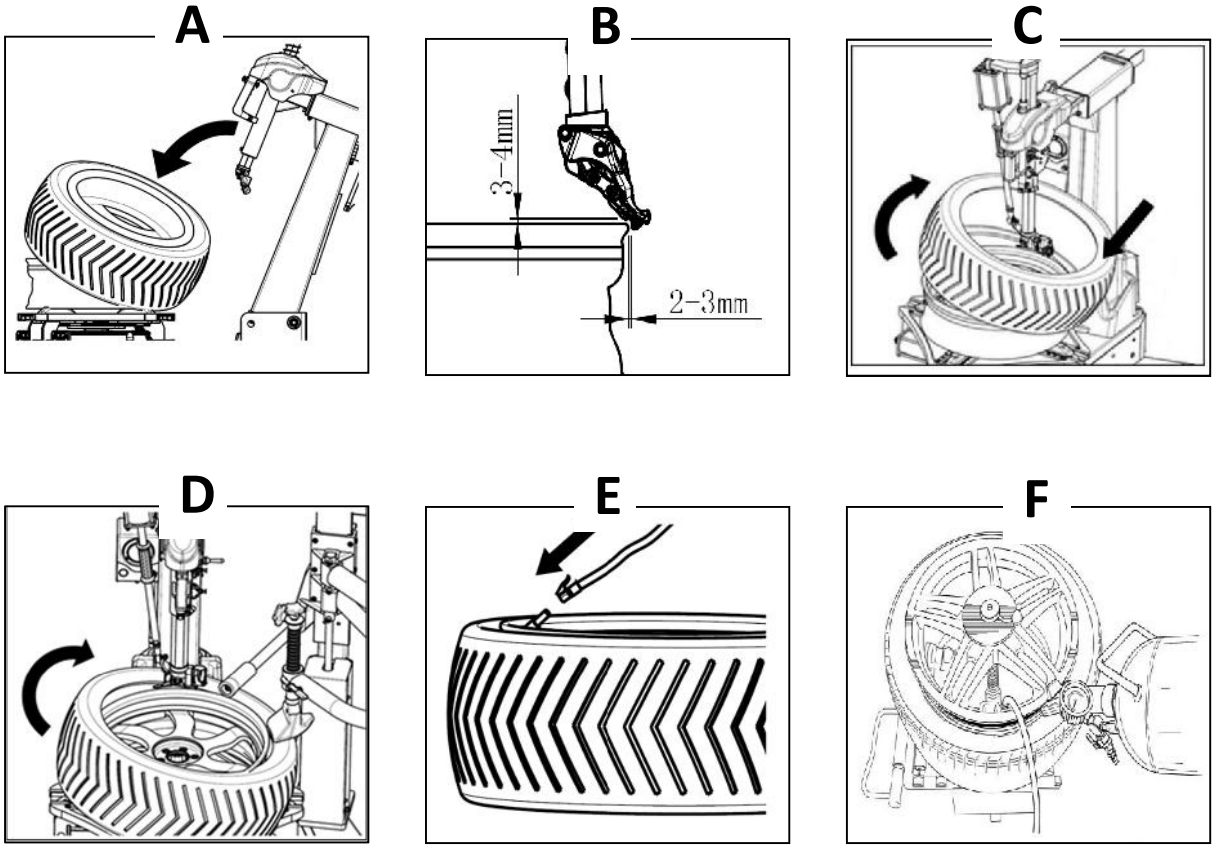
- **Vet de band eerst goed in!!!**
- Leg de band op de velg onder een hoek van 45°.
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar voor te kantelen. **(A)**
- Ontgrendel de luchtvergrendeling van de kantelarm **(3)** door de sluitknop in te drukken. Hierbij komen de horizontale kolom en hexagonale as **(4)** los.
- Positioneer de (de)montagekop **(5)** met de bescherming tegen de velgrand en druk de sluitknop van de luchtvergrendeling **(3)** om de horizontale arm en hexagonale as **(4)** te blokkeren. **(B)**
- Plaats de onderste hiel van de band op het uiteinde van de (de)montagekop **(5)** en duw de band naar beneden terwijl u de opspantafel met de klok mee laat draaien door het pedaal **(13)** in te duwen. U kunt ook de hulparm gebruiken om de band naar beneden te duwen. **(C)**
- Plaats vervolgens de bovenste hiel op het uiteinde van de (de)montagekop **(5)**, gebruik de hulparm om de band naar beneden te duwen. **(D)**
- Draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de bovenste hiel compleet te monteren.
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen.
- Pomp de band op **(E)**
- Wanneer de hiel van de band niet gezet kan worden op de velgrand, gebruik dan de meegeleverde Bead Bazooka™ om lucht tussen de band en de velg te schieten. **(F)**
- Open de opspanklauwen door het pedaal **(11)** in te drukken.
- Verwijder het wiel van de machine.



4.5.2 BP889NV - Cheetah:

Bright gebruikt het gepatenteerd Italiaans *"LEVA LA LEVA"* leverless systeem van de Nexion Group.

- **Vet de band eerst goed in!!!**
- Leg de band op de velg onder een hoek van 45°.
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar voor te kantelen. **(A)**
- Ontgrendel de luchtvergrendeling van de kantelarm **(5)** door de sluitknop in te drukken. Hierbij komen de horizontale kolom en hexagonale as **(1)** los.
- Positioneer de (de)montagekop **(6)** met de bescherming tegen de velgrand en druk de sluitknop van de luchtvergrendeling **(5)** om de horizontale arm en hexagonale as **(1)** te blokkeren. **(B)**
- Plaats de onderste hiel van de band op het uiteinde van de (de)montagekop **(6)** en duw de band naar beneden terwijl u de opspantafel met de klok mee laat draaien door het pedaal **(13)** in te duwen. U kunt ook de hulparm gebruiken om de band naar beneden te duwen. **(C)**
- Plaats vervolgens de bovenste hiel op het uiteinde van de (de)montagekop **(5)**, gebruik de hulparm om de band naar beneden te duwen. **(D)**
- Draai de opspantafel met de klok mee door het pedaal **(13)** in te duwen om de bovenste hiel compleet te monteren.
- Bedien het pedaal **(10)** om de monteerkolom naar achter te kantelen.
- Pomp de band op **(E)**
- Wanneer de hiel van de band niet gezet kan worden op de velgrand, gebruik dan de meegeleverde Bead Bazooka™ om lucht tussen de band en de velg te schieten. **(F)**
- Open de opspanklauwen door het pedaal **(11)** in te drukken.
- Verwijder het wiel van de machine.



- De druk van de bandenpomp is afgesteld op 3 bar, hierdoor wordt de kans zeer klein dat de band zou ontploffen.
- Gebruikers moeten steeds beschermende kledij zoals overall, veiligheidsbril, gehoorbescherming en veiligheidsschoenen dragen. Draag nooit juwelen of loshangende kleding tijdens het gebruik van de machine.
- Houd uw handen en vingers uit de buurt van bewegende delen.

- Wanneer u de band (de)monteert, draait de band met de klok mee. Indien de band tijdens het proces vast zou lopen stop dan meteen met werken. Draai de band tegen de klok in om de blokkering op te heffen.
- Bij stugge banden is het aangeraden om enkel de eerste (trage) snelheid tijdens het draaien van de opspantafel te gebruiken.

5. ONDERHOUD:

- Reparaties mogen enkel door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.
- **Vooraleer er onderhoudswerken worden uitgevoerd moet de stroom- en luchtvoorziening worden losgekoppeld. Laat ook de achtergebleven lucht in de machine af.**
- Indien het periodieke onderhoud niet wordt uitgevoerd heeft dit invloed op de werking en betrouwbaarheid van de machine en kan tot gevaarlijke situaties leiden. **Wanneer de machine niet wordt onderhouden vervalt de garantie.**

HOUD DE MACHINE EN WERKPLEK TE ALLEN TIJDE SCHOON!

Gebruik geen perslucht om de machine schoon te maken.

Voer de volgende stappen wekelijks uit:

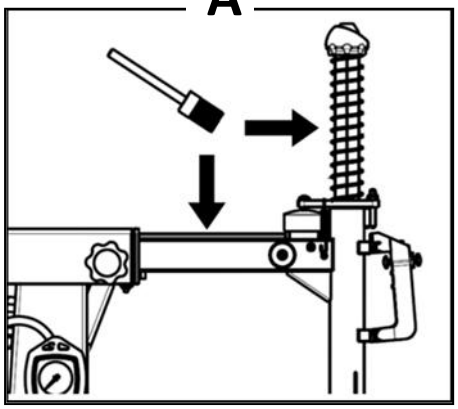
- Loop de bouten van de opspanklauwen na en zet deze vast indien nodig. Let hierbij ook op het borgboutje.
- Loop de bouten van de (de)montagekop na en zet vast indien nodig.
- Controleer het oliepeil van de olievernevelaar, dit moet steeds tussen het minimum- en maximumstreepje staan. Indien het oliepeil onder het minimum komt kunt u de olie bijvullen via het dopje bovenop de olievernevelaar. Gebruik hiervoor SAE320 olie**(E)**

Voer de volgende stappen maandelijks uit:

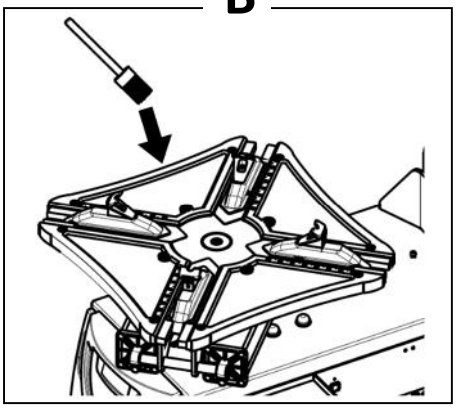
- Gebruik een ontvettend middel om de hexagonale as en kantelarm te reinigen. Gebruik lithiumvet om de as en arm te smeren. **(A)**
- Gebruik een ontvettend middel om de opspantafel en opspanklauwen te reinigen. Gebruik lithiumvet om de tafel en klauwen te smeren. **(B)**

- Controleer het waterniveau in de waterafscheider onder het reduceerventiel, laat het water af indien nodig. **(C)**
- Controleer de olietoevoer snelheid van de olievernevelaar door het pedaal van de hieldrukker 3 to 4 keer in te drukken. Laat hierbij de hieldrukker zijn volledige beweging maken. Hierbij moeten 1 tot 2 druppels olie vallen, dit is te zien via het kijkglaasje op de olievernevelaar **(D)**. Indien dit niet het geval is kunt u de vernevelaar afstellen met het stelschroefje bovenop. **(E)**
- Controleer de spanning van de aandrijfriem en span deze op indien nodig met stelbouten "A" en "B". **(F)**

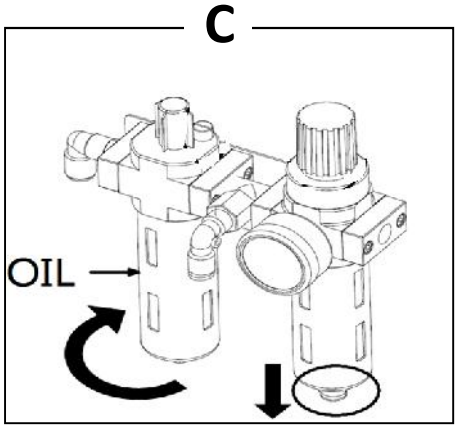
A



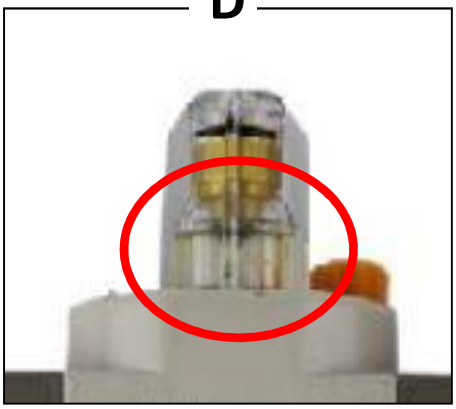
B



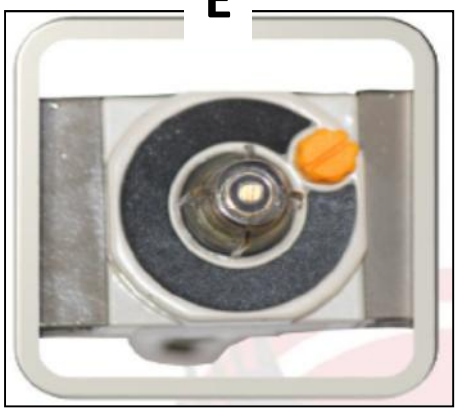
C



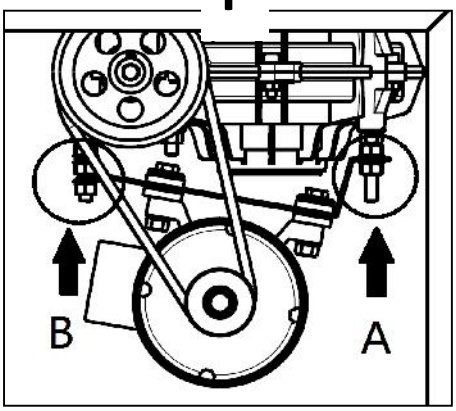
D



E



F



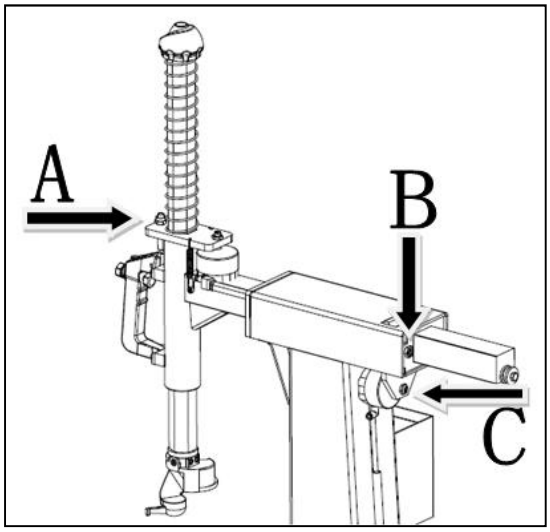
Afstellen van afstand tussen (de)montagekop en velg:

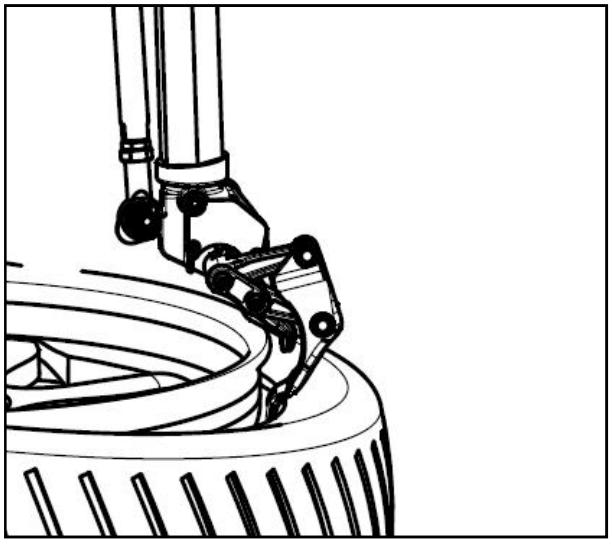
Verticale afstand:

Indien de verticale afstand tussen de (de)montagekop en de velg groter of kleiner is dan 3-4mm kunt u via bout “A” de afstand correct afstellen.

Horizontale afstand:

Indien de horizontale afstand tussen de (de)montagekop en de velg groter of kleiner is dan 2-3mm kunt u via bouten “B” en “C” de afstand correct afstellen.



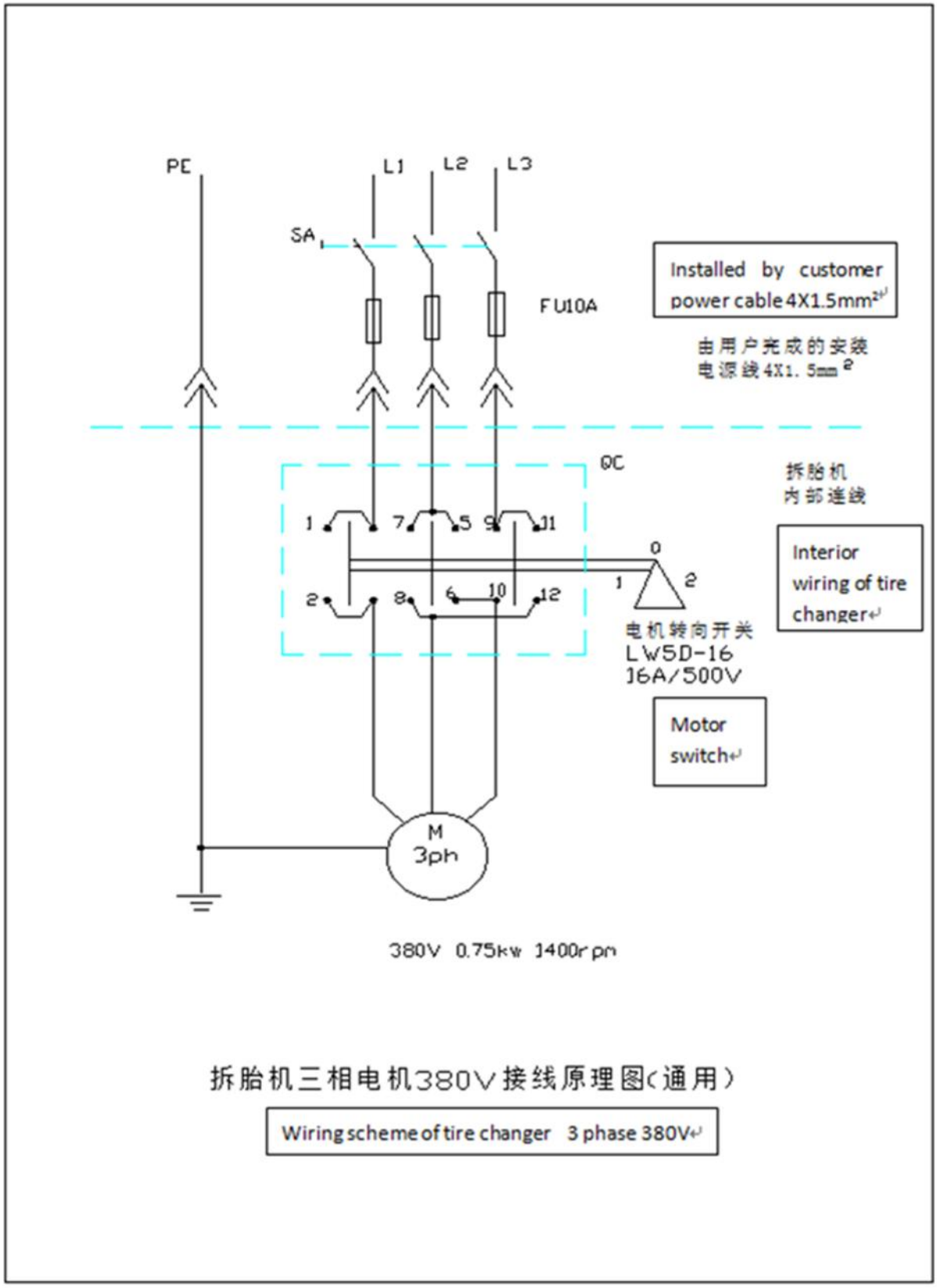
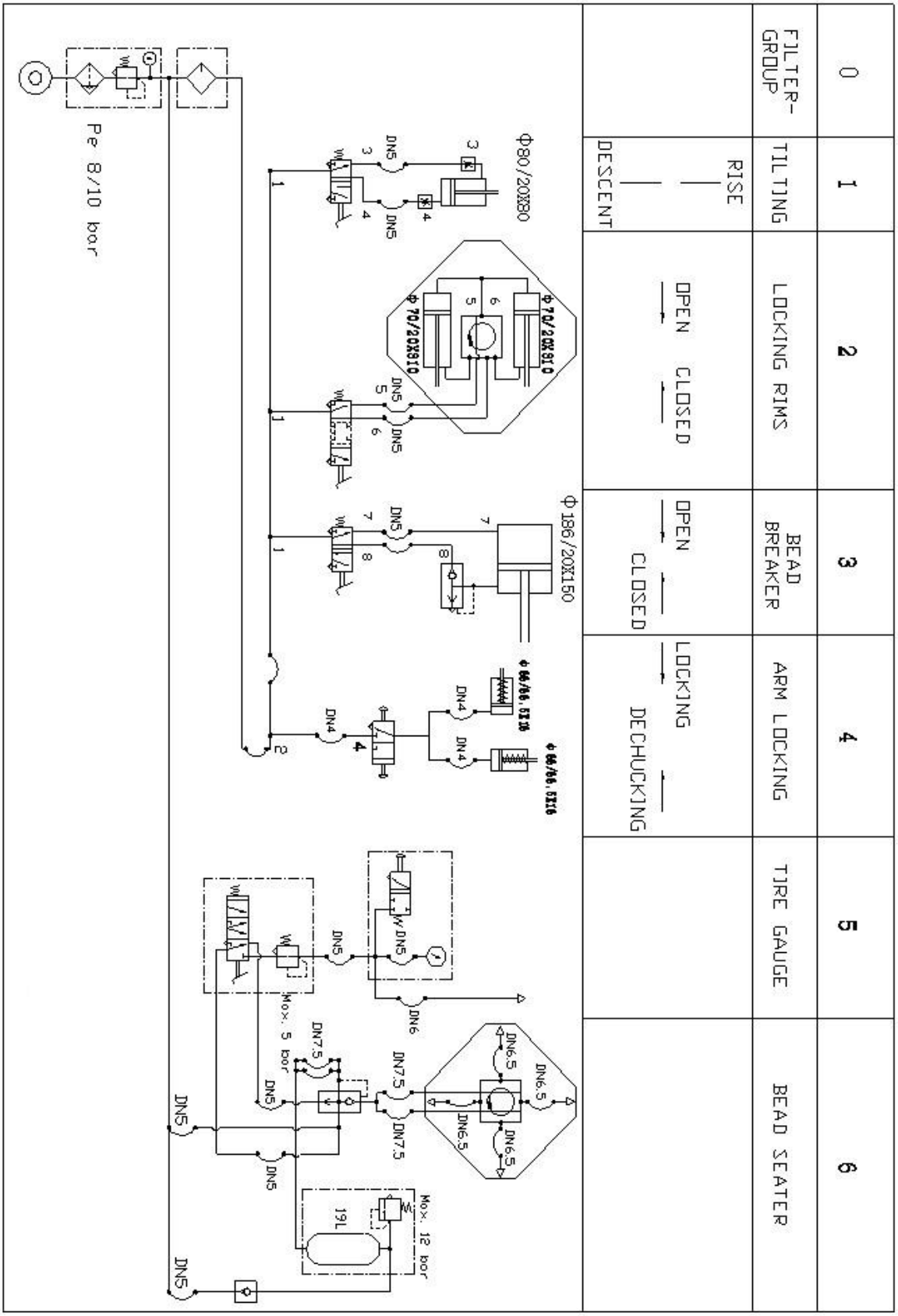


6. TROUBLESHOOTING:

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	MOGELIJKE OPLOSSING
Opspantafel draait maar naar één kant.	Contact ingebrand op de schakelaar	Vervang de schakelaar.
Opspantafel draait niet	- V-snaar te los - V-snaar kapot - Contact ingebrand op de schakelaar - Motor stuk - Stroomtoevoer onderbroken of slecht contact	- Span de v-snaar op - Vervang de v-snaar - Vervang de schakelaar - Vervang de motor - Controleer de stroomkabel, stekker en de elektrische installatie
Opspanklauwen kunnen de velg niet klemmen	- Klauwen versleten - Lekkage in de luchtcilinder onder de opspantafel	- Vervang de klauwen - Vervang de dichtingen van de luchtcilinder of de complete luchtcilinder
De demontagekop kan niet worden geblokkeerd	- De borgplaat van de kantelarm zit op de verkeerde positie - Luchtvergrendeling stuk	- Stel de borgplaat af - Vervang de luchtvergrendeling
Pedaal kan niet terug naar zijn oorspronkelijke positie	De terugtrekveer is stuk	Vervang de veer
Motor draait niet of heeft geen kracht genoeg	- V-snaar te los - V-snaar kapot - Condensator stuk - Motor stuk - Te lage spanning	- Span de v-snaar op - Vervang de v-snaar - Vervang de condensator - Vervang de motor - Controleer de elektrische installatie
Hieldrukker heeft geen kracht	- Luchtlekkage cylinder - Te weinig luchtdruk - De dichtingen zijn versleten - De hieldrukker cilinder is stuk	- Controleer de luchtleidingen en koppelingen - Controleer de luchttoevoer - Vervang de dichtingen - Vervang de hieldrukker cilinder
Luchtlekkage	- Kapotte slang - Lekkende luchtkoppeling	Controleer luchtslangen, verbindingen en koppelingen en vervang indien nodig.

- **Reparaties mogen enkel door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.**

7. ELEKTRISCH SCHEMA:



8. PNEUMATISCH SCHEMA: