



Wielen verwisselen

Inhoudsopgave

- Wat is de gewenste situatie?
- Maatregelen
- Checklist
- Toelichting op de maatregelen
 - [Wielheffer](#)
 - [Wielenwisselaar voor trekkers en oogstmachines](#)
 - [Bandenhulpring](#)
 - [Pneumatisch gereedschap](#)

Het verwisselen van wielen is fysiek zwaar werk en brengt ook risico's met zich mee. Omdat de wielen zwaar en onstabiel zijn, komen werknemers soms klem te zitten tussen wiel en voertuig.

Wat is de gewenste situatie?

- ✓ Bij het wisselen van wielen wordt gebruik gemaakt van hulpmiddelen of de werkzaamheden worden met meerdere personen uitgevoerd.

Maatregelen

- ➔ Gebruik een wielheffer of wielenwisselaar. Als deze niet aanwezig zijn: maak gebruik van de heftruck. Zorg ervoor dat er zich geen personen bevinden tussen de heftruck en het wiel.
- ➔ Verzeker u ervan dat de krik goed is weggezet en steun de trekker tevens af met blokken (extra veiligheid).
- ➔ Monteer een bandenhulpring. Deze is geschikt voor trekkers met wielen die met bouten worden vastgezet, zonder doorlopende naaf waar het wiel op blijft hangen na het verwijderen van de bouten.
- ➔ Zorg voor goed pneumatisch gereedschap.
- ➔ Wissel grote wielen met twee personen.
- ➔ Leg wielen plat op de grond of plaats wielen in een rek of zet wielen vast met een ketting.

Checklist

- Gebruik een wielheffer of wielenwisselaar. Als deze niet aanwezig zijn: maak gebruik van de heftruck. Zorg ervoor dat er zich geen personen bevinden tussen de heftruck en het wiel.
- Verzeker u ervan dat de krik goed is weggezet en steun de trekker tevens af met blokken (extra veiligheid).



- Zorg voor goed pneumatisch gereedschap.
- Wissel grote wielen met twee personen.
- Leg wielen plat op de grond of plaats wielen in een rek of zet wielen vast met een ketting.
- Draag veiligheidslaarzen of veiligheidsschoenen.

Toelichting op de maatregelen

Wielheffer



Tijdens het wisselen worden de wielen met een verstelbare stang gefixeerd. Het heffen en dalen van het wiel gaat erg nauwkeurig. Door de combinatie van handpomp en voetbediening en de toepassing van een dubbelwerkende cilinder kan het wiel exact op hoogte worden gebracht voor het aandraaien van de wielbouten of -moeren. Het wiel is daarbij draaibaar op de grote rollen van de wielheffer. Dankzij de grote zwenkwielen is de wielheffer compleet met wiel eenvoudig te verplaatsen. Hij is snel gedemonteerd om mee te nemen voor mobiel gebruik.

Wielenwisselaar voor trekkers en oogstmachines



Met de multi-purpose wielenwisselaar is het voor één persoon mogelijk om in tien minuten tijd volledig zelfstandig en zonder inspanning een zwaar wiel (tot 800 kg en een diameter van 1 tot 2,3 meter) te verwisselen. Het wiel wordt vastgeklemd door drie grijpparmen op een open draaikrans, zodat het op een veilige en grotendeels geautomatiseerde manier kan worden vastgepakt.

Bandenhulpring





Opgelaste naaf bij tractoren die door middel van bouten dienen te worden vastgezet en weinig naaf hebben om het wiel eerst op te hangen voordat de bouten er ingedraaid kunnen worden.

Pneumatisch gereedschap



Pneumatisch gereedschap (slagmoersleutel) verlicht de fysieke belasting bij het losdraaien en vastzetten van moeren en bouten. Let er wel op dat tijdens het werken met pneumatisch gereedschap (slagmoersleutel) schadelijk geluid ontstaat ($> 80 \text{ dB(A)}$). Draag tijdens het werken met pneumatisch gereedschap daarom altijd gehoorbescherming.