



Het wereldberoemde

TRAKRITE

WHEEL ALIGNMENT RANGE

**Trakrite magnetische meetapparaat
voor wielvlucht, naspoor &
fuseependwarshelling (KPI)**

Onderdeelnr. 77099

Instructies

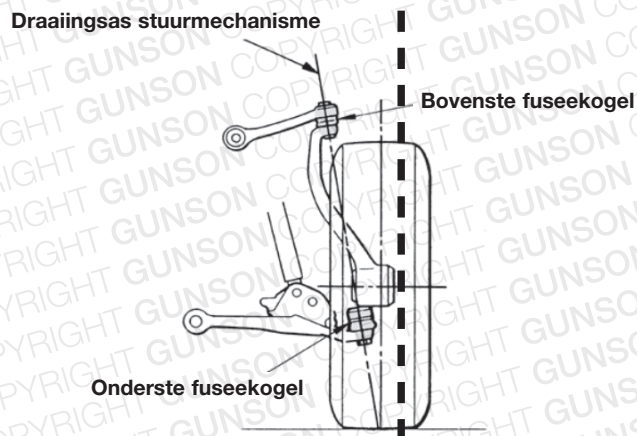


Specificatie:

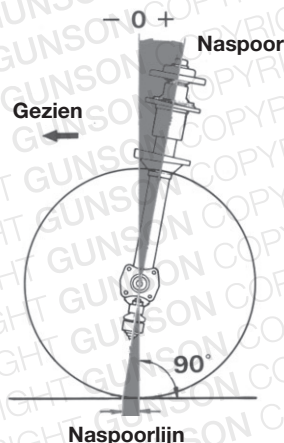
- **Naspoormeetapparaat met een vaste schaalverdeling van +5° tot -5°**
 - **Wielvluchtmeetapparaat met een schaalverdeling van +11° tot -3°**
 - **Fuseependwarshellingsmeetapparaat van 0° tot 14° van links naar rechts**
 - **Schaalverdeling voor gebruik aan linker- en rechterkant**
- Te gebruiken in combinatie met stuurdraaischijven - onderdeelnr. 77100. Alleen geschikt voor stalen velgen.**

Inleiding:

WIELVLUCHT = de hoek van het **wiel** vanaf de **voorzijde** gezien
 Naspoor 0 = nul graden = wiel is verticaal

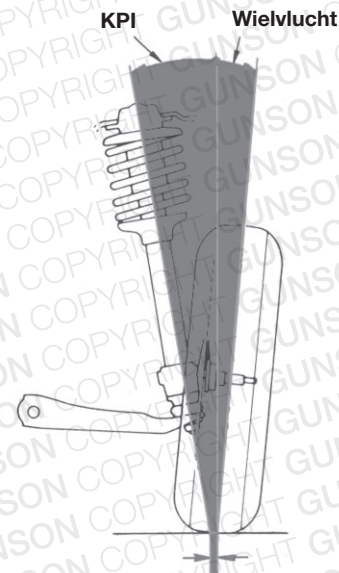


NASPOOR = de hoek van de draaiingsas van het stuurmechanisme vanaf de zijkant gezien.



FUSEEPENDWARSHELLING = (KPI of king pin inclination) is de hoek tussen de draaiingsas van het stuurmechanisme en een verticale lijn (van voren gezien).

Verwar fuseependwarshelling of KPI niet met naspoor.



Ingesloten hoek = KPI + wielvlucht.

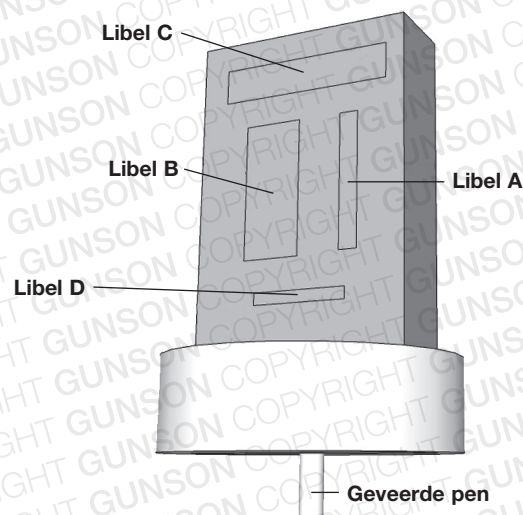
Het volgende overzicht bevat nuttige informatie om uit een meting van bovenstaande waarden een aantal problemen met de wielophanging/stuurinrichting te herkennen.

UITLIJNHOEKEN			
KPI	Wielvlucht	Ingesloten hoek	PROBLEEM
Juist	Kleiner dan specificatie	Kleiner dan specificatie	Verbogen astap
Kleiner dan specificatie	Groter dan specificatie	Juist	Verbogen onderste draagarm
Groter dan specificatie	Kleiner dan specificatie	Juist	Verbogen bovenste draagarm
Kleiner dan specificatie	Groter dan specificatie	Groter dan specificatie	Verbogen onderste draagarm en astap

Gebruiksaanwijzing:

GEBRUIKSAANWIJZING: WIELVLUCHT

- Volg de aanbevelingen van de fabrikant voor het meten van de wielvlucht op.
- Fabrikanten kunnen voorschrijven dat de brandstoftank een bepaald gewicht aan brandstof moet bevatten en/of dat een gewicht op de bestuurdersstoel moet worden geplaatst.
- Controleer of de wielen recht naar voren wijzen.



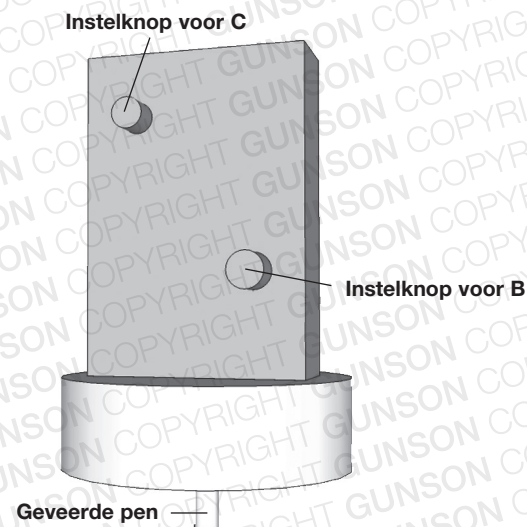
1. Verwijder de magnetische beschermingsplaat van het uiteinde van de 77099 waar de pen zit.
2. Plaats het meetapparaat midden op de wielnaaf (het wiel moet onder de auto zitten).
3. Zet de 77099 onder een zodanige hoek dat de luchtbel in libel (D) tussen de twee streepjes staat.
4. Lees in de wielvluchtmeter (A) de wielvluchthoek af.

NASPOORHOEK

(Herhaal de procedure voor beide zijden van de auto).

- Volg de aanbevelingen van de fabrikant voor het meten van de naspoor op.
- Fabrikanten kunnen voorschrijven dat de brandstoftank een bepaald gewicht aan brandstof moet bevatten en/of dat een gewicht op de bestuurdersstoel moet worden geplaatst.
- Controleer of de wielen recht naar voren wijzen.
- Plaats de auto op de uitlijnplaten.
- Zet de auto waterpas door onder de achterwielen vulplaten te zetten met dezelfde dikte als de uitlijnplaten.

1. Draai het stuurwiel zo dat het te meten wiel volgens de uitlijnplaat onder een hoek van 20° naar buiten staat
2. Plaats de 77099 midden op de wielnaaf onder een zodanige hoek dat de luchtbel in libel (D) tussen de twee streepjes staat.
3. Zet de naspoormeter (B) met de vingerschroef achterop de 77099 op nul.



4. Houd de naspoormeter (B) op nul en draai het wiel terug tot het 20° naar binnen staat.
5. Zorg dat de luchtbel in libel (D) weer tussen de twee streepjes staat door de hele 77099 te draaien.
6. Meet naspoor met de naspoormeter (B)

FUSEEPENDWARSHELLING (KPI)

(Herhaal de procedure voor beide zijden van de auto).

- Volg de aanbevelingen van de fabrikant voor het meten van de wielvlucht op.
- Fabrikanten kunnen voorschrijven dat de brandstoftank een bepaald gewicht aan brandstof moet bevatten en/of dat een gewicht op de bestuurdersstoel moet worden geplaatst.
- Controleer of de wielen recht naar voren wijzen.
- Plaats de auto op de uitlijnplaten.
- Zet de auto waterpas door onder de achterwielen vulplaten te zetten met dezelfde dikte als de uitlijnplaten.

1. Draai het stuurwiel zo dat het te meten wiel volgens de uitlijnplaat onder een hoek van 20° naar buiten staat
2. Plaats de 77099 midden op de wielnaaf onder een zodanige hoek dat de luchtbel in libel (D) tussen de twee streepjes staat.
3. Zet de luchtbel in de naspoormeter (C) met de vingerschroef achterop de 77099 op nul.
4. Draai het wiel 20° naar binnen en lees de naspoorhoek van de naspoormeter (C) af.

Belangrijke opmerkingen:

- lezen voordat u verder gaat

- De ondergrond moet vlak zijn
- De juiste bandenspanningen en velg- en bandenmaten
- De rijhoogte is juist
- Fusees, stuurstangen en wiellagers zijn bereikbaar
- Velgen en banden kunnen vrij draaien
- Stuurinrichting lekt niet en is onbeschadigd
- Stuurwiel is goed bevestigd en heeft geen speling
- Draai het stuurwiel tussen de eindaanslagen heen en weer om het stuur goed te centreren
- De auto moet juist op de Gunson uitlijnplaten (77100) staan

Let op: aanpassingen aan de hoeken van de ophanging of stuurinrichting beïnvloeden de andere instelhoeken, controleer dus na elke aanpassing ALLE instelhoeken.



Eveneens leverbaar in het Trakrite-assortiment:

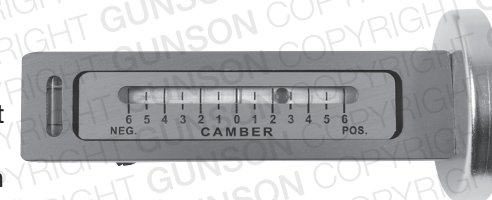
Gunson Trakrite wieluitlijnmeter (onderdeelnr. G4008)

De Trakrite wieluitlijnmeter is het eenvoudigste, meest nauwkeurige gereedschap voor het controleren van de uitlijning van de stuurwielen bij personenauto's en bestelauto's. Dit gereedschap is een rollagerplatform waarover langzaam een voorwiel wordt gereden met de wielen in de rechthoek-stand.



Gunson Trakrite wielvluchtmeter (onderdeelnr. 77066)

Meet de wielvlucht en de naspoorhoek bij de wielnaaf of de remschijf en maakt afstellen mogelijk, waarmee de juiste wieluitlijning en gelijkmatige slijtage van de banden te wordt verzekerd. Een handig gereedschap voor het handhaven van de juiste wielvluchtinstelling na het demonteren en opnieuw monteren van de ophanging.



Gunson Trakrite wielvluchtstang (onderdeelnr. 77137)

Ontworpen om de Gunson Trakrite wielvluchtmeter 77066 of het Gunson Trakrite magnetische meetapparaat voor wielvlucht, naspoor & fuseependwarshelling (KPI) 77099 te gebruiken met gemonteerde banden op de auto terwijl de auto op de grond staat.



Eveneens verkrijgbaar van Gunson:

Gunson stuurdraaischijven (onderdeelnr. 77100)

Scherp geprijsd stel draaischijven voor het controleren van de sporing bij moderne voertuigen. Te gebruiken in combinatie met Gunson Trakrite magnetisch meetapparaat voor wielvlucht, naspoor & fuseependwarshelling (KPI) 77099.



Onze producten moeten correct en met zorg worden gebruikt voor het beoogde doel. The Tool Connection accepteert geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik van onze producten en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor persoonlijk letsel en schade aan eigendommen of apparatuur als gevolg van het gebruik van de gereedschappen. Bij onjuist gebruik komt tevens de garantie te vervallen.

De toepassingendatabase en gegeven instructies zijn, indien van toepassing, ontworpen om algemene richtlijnen te bieden voor het gebruik van een bepaald gereedschap, en hoewel we er alles aan doen om correcte gegevens te verstrekken, mag u niet aan projecten beginnen voordat u de technische documentatie van de fabrikant (werkplaats- of instructiehandleiding) of een erkende autoriteit zoals Autodata heeft geraadpleegd.

Het is ons beleid onze producten voortdurend te verbeteren en daarom behouden wij ons het recht voor specificaties en onderdelen zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik te controleren of de gereedschappen en informatie geschikt zijn.



Onderdeelnr. 77099
Instructies



www.gunson.co.uk

Garantie

Neem rechtstreeks contact op met onze serviceafdeling indien dit product defect raakt als gevolg van gebrekkige materialen of productiemethoden, via: **+44 (0) 1926 816186**. Normaal gebruik en de daarbij behorende slijtage zijn hiervan uitgesloten, evenals verbruiksartikelen en verkeerd gebruik.



Gedistribueerd door The Tool Connection Ltd.

Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR, Verenigd Koninkrijk
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815098
info@toolconnection.co.uk www.toolconnection.co.uk