



Insteltoestel voor koplampen

Een belangrijk veiligheidsaspect in het wegverkeer zijn correct ingestelde koplampen, die een nauwkeurige verlichting van de weg bij de geringst mogelijke verblinding van het tegenverkeer mogelijk maken. Voor de instelling van de koplampen is een speciaal hiervoor voorzien insteltoestel noodzakelijk. Bovendien moeten bij de instelling enkele belangrijke punten in acht genomen worden.

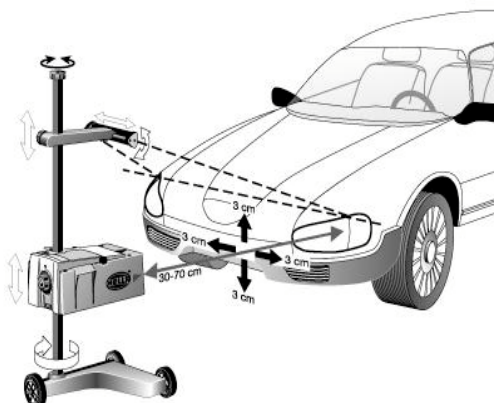
- **De eigenschappen van de oppervlakte waarop de instelling uitgevoerd moet worden.** De vloer, voor het insteltoestel, vóór de wagen, over een breedte van 1m, mag geen oneffenheden vertonen die groter zijn dan $\pm 0,5$ mm/m. De standplaats voor de wagen moet minstens 4 m, en voor NKW minstens 8,5 lang zijn en geen oneffenheden op de vloer vertonen die groter dan 1 mm/m zijn.
- **Vorbereiding van het voertuig (volgens StVZO).** Wagens moeten met een persoon of 75 kg op de bestuurdersplaats belast worden bij een anders onbelast voertuig. Vrachtwagens en andere, uit verschillende sporen bestaande voertuigen worden niet belast. Voertuigen met één spoor evenals trek- en werkmachines met één as worden met een persoon of 75 kg op de bestuurdersplaats belast. Bij voertuigen met hydraulische of luchtvering moet de motor op het middelste toerental gehouden worden tot het voertuig zijn ingestelde toestand bereikt heeft. Voertuigen met een automatische niveaucompensatie mogen een bepaalde tijd vóór en tijdens de instelling noch belast noch ontlast worden. De wielen moeten de voorgeschreven luchtdruk vertonen. Door de regeling van de lichtbreedte te activeren de werking controleren



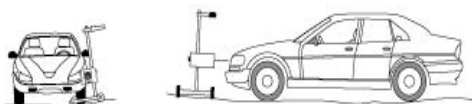


en opnieuw in de basispositie brengen.

- **Opstellen van het insteltoestel.** Het insteltoestel wordt voor de te controleren koplamp gereden. Stel de optische behuizing op het midden van de koplamp in. De afwijkingen met betrekking tot de kant en de hoogte mogen maximum 3 cm bedragen. De afstand tussen koplamp en optische behuizing moet 30 – 70 cm bedragen. Het toestel moet voor elke koplamp opnieuw uitgelijnd worden.
- **Koplampen instellen.** Om de koplampen in te stellen moet met behulp van de schaalverdeling de voor het voertuig voorgeschreven helling van de helder-donkergrens ingesteld worden. De daarvoor noodzakelijke waarden vindt u in de hieronder aangebrachte tabel of in de gegevens van de fabrikant van het voertuig. Na het instellen moeten de koplampen zodanig bevestigd worden dat een onvrijwillige verstelling onmogelijk is.



Standplaats



Verkeerd