

Ändamål: Bestämning av prestanda hos vagnens fin- och grovrikt-system.

Utförande:

5.2.1 Finriktsystem höjdriktning

5.2.1.1 Riktområde

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.1.2 Insvängningsprov

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.1.3 Max. rikthastighet

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.1.4 Konstanthastighetsprov

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.1.5 Höjdnivå

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.2 Finriktsystem sidriktning

5.2.2.1 Konstanthastighetsprov

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.2.2 Max. rikthastighet

Provet utföres enl. leveransbestämmelse

5.2.2.3 Sidrikthastighet som funktion av riktdonsut-styrning

Provet utföres på plant underlag av betong. Vagnen skall vid provet vara försedd med inkörda, gummiklädda och normalt spända band, vara barlastad till full stridsvikt samt varmkörd. Handbromsen skall vara åtdragen. Verklig sidriktvinkel, teoretisk sidrikt-hastighet samt arbetstryck i hydrostatiska växeln registreras vid olika konstanta ut-styrningar av op. 2:s riktdon, dels vid ett

KM-varvtal av ca 2100 r/m, dels vid max. KM-varvtal. Varvtal KM avläses på instrument op. 2.

Provet utföres både vid utstyrning medurs och moturs.

Kontrollpunkter upptages vid utstyrning av op. 1:s riktdon till tryckpunkt.

Omgivningstemperatur och -fuktighet antecknas.

5.2.3 Grovriktsystem sidriktning

5.2.3.1 Rikthastighet vid koppling - bromsstyrning

Provet utföres på plant grusunderlag. Vagnen skall vid provet vara försedd med inkörda, gummiklädda band och vara barlastad till full stridsvikt.

Tid för snabbast möjliga grovriktning 360° , med utgångsläge dels stillastående vagn, växel i läge FT och motorer på tomgång, dels rullande vagn ca 10 km/h på växel FT och med fullgas på motorer, uppmättes med hjälp av gyro. Mellantider avläses för riktvinklarna 45° , 90° , 180° och 270° .

Provet utföres 5 gånger åt vardera hållet. För jämförelse uppmättes även rikttider för samma riktvinklar vid finsidriktning med maximal rikthastighet på samma underlag.

Mätutrustning:

Kvadrant.

Höjdriktvinkelgivare med kompletterande utrustning för mätning av höjdrikthastighet.

Yttre givare för höjdriktning

Sidrikthastighetsgivare (teoretisk hastighet)

Sidriktvinkelgivare (verklig vinkel)

Vinkelgivare för styrdon.

Gyro.

Termometer, fuktighetsmätare

Registreringsutrustning.