

Utgåva 2

Ändamål: Bestämning av vagnens dragförmåga vid "stall" samt vid olika körhastigheter.

Bestämning av rullningsmotstånd.

Utförande:

Vagnen skall vid proven vara försedd med väl inkörda gummiklädda och normalt spända band, vara barlastad till full stridsvikt samt vara ordentligt varmkörd.

5.1.3.1 Dragkraft vid stall

Vagnen fästes via en kraftgivare i dragstången intill Provhallen KMPS.

Dragkraft samt moment i höger och vänster drivhjulaxel registreras under det gaspådraget på motor(er) ökas till stallvarv. Stallvarvtal KM och oljetemp. DRH antecknas. Omgivningstemperatur, -tryck och -fuktighet antecknas.

Följande fall utföres:

Körning med				Växel- läge
KM	GT	KM + GT	Förhöjt stallvarv GT	
x				LF
x				HF
		x		LF, LB
		x		HF, HB
		x	x	LF
		x	x	HF
	x			LF
	x			HF

Varje fall upprepas en gång.

Provet upprepas efter 20-50 mils körning.

5.1.3.2 Dragkraft vid olika hastigheter

Provet utföres på rak, horisontell väg. Vagnen fästes via en kraftgivare till bromsande fordon.

Dragkraft, moment i höger och vänster drivhjulsaxel, kolvmotorvarvtal samt vagnhastighet registreras under körning med olika konstanta hastigheter.

Följande fall utföres:

Körning med			Växel- läge
KM	KM + GT	Förhöjt stallvarv GT	
x			LF
x			HF
	x		LF
	x		HF
	x	x	LF
	x	x	HF

5.1.3.3 Rullningsmotstånd

Proven utföres på körbanans raka horisontella del.

Rullningsmotståndet mätes genom att under körning rakt fram med konstant hastighet registrera moment på drivhjulsaxlarna samt körhastighet.

Prov utföres vid hastigheterna 5, 15 och 25 km/h och i bägge körriktningarna på banan. Minst två tillförlitliga prov för varje körhastighet utföres. Medelvärde av rullningsmotståndet i bägge körriktningarna för varje körhastighet redovisas.

Som komplement utföres utrullningsprov från ca 25 km/h där bägge styrkopplingarna lossas efter det motorerna gått ned på tomgång.

Proven upprepas efter 20-50 mil.

Mätutrustning:

Momentgivare höger och vänster drivhjulsaxel

Kraftgivare 60 ton till dragstången intill Provhallen KMPS

Logghjul

Termometer, barometer och fuktighetsmätare

Telemetrerings- och registreringsutrustning