

## Ackrediteringens omfattning

### Kalibrering enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Lidköpings Carpart AB

Lidköping

Ackrediteringsnummer

10054

Verkstadservice

A013010-001

### Fotometri och radiometri

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Optisk absorbans	Intern metod; CARP 2.1 v5	Våglängd	Avgasmätare	< 100 % opacitet	± 1.5 % opacitet	Filterglas	Ja	Opacitet
		Våglängd	Avgasmätare	0-9,99 m-1	0,06 m-1	Filterglas	Ja	K-värde

### Kemi och biologi

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Luft- och rökgasanalys	Intern metod; CARP 1.1 v5	HC	Avgasmätare	250 - 500 ppm Vol	13 ppm Vol	Referensgas	Ja	4 gas
		HC	Avgasmätare	500 - 1000 ppm Vol	22 ppm Vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Koldioxid, CO2	Avgasmätare	10 - 12 % Vol	0,3 % vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Koldioxid, CO2	Avgasmätare	12 - 20 % Vol	0,55 % vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Kolmonoxid, CO	Avgasmätare	1,3 - 2 % Vol	0,03 % Vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Kolmonoxid, CO	Avgasmätare	2 - 4 % Vol	0,07 % vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Propan, C3H8	Avgasmätare	1000 - 2000 ppm Vol	36 ppm Vol	Referensgas	Ja	4 gas
		Propan, C3H8	Avgasmätare	500 - 1000 ppm Vol	23 ppm Vol	Referensgas	Ja	4 gas

**Längdrelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Acceleration	Intern metod; CARP 6.1 v3		Retardationsmätare, digital	0 - 8 m/s <sup>2</sup>	0,10 m/s <sup>2</sup>	Lutande plan	Ja	
	Intern metod; CARP 6.2 v3		Retardationsmätare, analog	0 - 8 m/s <sup>2</sup>	0,14 m/s <sup>2</sup>	Lutande plan	Ja	
Längd	Intern metod; CARP 4.1 v5		Ljusställare	± 0,5 %	1,3mm/m	Lampa/Spalt	Ja	
	Intern metod; CARP 4.3 v3		Ljusställare	± 0,5 %	1.2 mm/m	Laser	Ja	Lasermätning
	Intern metod; CARP 4.4 v3		Ljusställningsplats	z = ± 100mm, x = 0 - 4000mm, y = 0 - 2500mm	z = 1,1 mm, x/y = 12 mm		Ja	Personbil
			Ljusställningsplats	z = ± 100mm, x = 0 - 8500mm, y = 0 - 2500mm	z = 1,5 mm, x/y = 12 mm		Ja	Lastbil

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kraft	Intern metod; CARP 3.1 v5		Rullbromsprovare	10201 – 20200 N	256 N	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	1201 - 2200 N	57 N	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	1900 - 2200 N	57 N	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	20201 – 30200 N	380 N	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	2201 – 6200 N	91 N	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	2201 -3200 N	63 N	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	3201 N – 4200 N	72 N	Hävstång	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	4201 – 6200 N	92 N	Hävstång	Ja	Personbil

**Massarelaterade storheter**

<i>Teknikområde</i>	<i>Metod</i>	<i>Parameter</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Mätområde</i>	<i>Bästa mätförmåga (CMC) +/-</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Kraft	Intern metod; CARP 3.1 v5		Rullbromsprovare	6201 – 10200 N	135 N	Hävstång	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	900 - 1200 N	52 N	Hävstång	Ja	Personbil
	Intern metod; CARP 3.2 v4		Rullbromsprovare	10201-20200 N	214 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	1201- 2200 N	79 N	Kraftcell	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	1900 - 2200 N	70 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	20201-30200 N	310 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	2201 – 3200 N	82 N	Kraftcell	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	2201-6200 N	93 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	30201-40200 N	403 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
			Rullbromsprovare	3201 - 4200 N	95 N	Kraftcell	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	4201 - 6200 N	128 N	Kraftcell	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	6201 – 8200 N	160 N	Kraftcell	Ja	Personbil
			Rullbromsprovare	6201-10200 N	124 N	Kraftcell	Ja	Lastbil
	Rullbromsprovare	900 – 1200 N	62 N	Kraftcell	Ja	Personbil		
Tryck	Intern metod; CARP 3.3 v4		Tryckmätare	1 – 20 bar	0,074 bar	Referensmanometer	Ja	

Bästa mätförmågan, CMC, är den lägsta mätosäkerhet kalibreringslaboratoriet kan leverera, uttryckt som utvidgad mätosäkerhet. Detta motsvarar en täckningssannolikhet (konfidensnivå) av ungefär 95%.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.