

## Ackrediteringens omfattning

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

Carlann AB

Åkersberga

Ackrediteringsnummer

10481

A014704-001

### 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>
Längd	ASTM E83:2016		Balk, kolvrörelse	5 – 1000 mm	0,03 %		Ja	
			Extensometer	0,01 – 50 mm	0,06 %		Ja	
			Töjningsmätare	0,01 – 50 mm	0,06 %		Ja	
	SS-EN ISO 9513:2012/AC:2013		Balk, kolvrörelse	5 – 1000 mm	0,03 %		Ja	
			Extensometer	0,01 – 50 mm	0,06 %		Ja	
			Töjningsmätare	0,01 – 50 mm	0,06 %		Ja	

### 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>
Hårdhet	ASTM E10:2018	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	3 – 650 HB	1,0 %	Brinell	Ja	Avsnitt 4.3.4.1 samt 4.3.4.2 undantagna.
	ASTM E18:2020	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Skalorna: A – H, K, N, T	0,5%	Rockwell	Ja	Avsnitt 4.3.1.1.2 - 4.3.1.1.5 samt 4.3.2. undantagna.
	ASTM E92:2017	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	HV 0,1 – 100	1,0 %	Vickers	Ja	Avsnitt 4.3.2 – 4.3.4 undantagna.

**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>
Hårdhet	SS-EN ISO 6506-2:2019	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	3 – 650 HB	1,0 %	Brinell	Ja	Avsnitt 4.3.4.1 samt 4.3.4.2 undantagna.
	SS-EN ISO 6507-2:2018	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	HV 0,1 – 100	1,0 %	Vickers	Ja	Avsnitt 4.3.2 – 4.3.4 undantagna.
	SS-EN ISO 6508-2:2015	Brinell, vickers etc	Hårdhetsmätare	Skalorna: A – H, K, N, T	0,5%	Rockwell	Ja	Avsnitt 4.3.1.1.2 - 4.3.1.1.5 samt 4.3.2. undantagna.
Kraft	ASTM E4:2020		Dragprovningssmaskin	0,005 – 600 kN	0,01 %		Ja	
			Fjäderprovningssmaskin	0,005 – 600 kN	0,01 %		Ja	
			Utmattningsmaskin	0,005 – 600 kN	0,01 %		Ja	
	DynamoMeter JK Lab Service, utg 1		Kraftvisande	0,005 – 600 kN	0,1 %		Ja	Bygger på SS-EN ISO 7500-1:2004
	SS-EN ISO 7500-1:2018		Dragprovningssmaskin	0,005 – 600 kN	0,1 %		Ja	
			Fjäderprovningssmaskin	0,005 – 600 kN	0,1 %		Ja	
		Utmattningsmaskin	0,005 – 600 kN	0,1 %		Ja		
Slagseghet	SS-EN ISO 148-2:2016		Slagprovningssmaskin	15 – 250 J	0,9-5,0 J	Indirekt	Ja	Avsnitt 6.3.2 – 6.3.10, 6.4.2 – 6.4.4, 6.4.6 samt 6.4.8 undantagna.

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.