

Kravspecifikation

Dokument	Utgåva	Benämning	Avsnitt
SSF 1090	Utgåva 1 April 2015	Regler för mekaniska cylindrar-inbrottsskydd – Krav och provning	5.5 och 6.2

Tolkningen/Tillämpningen

Tolkning och tillämpningen i detta dokument gäller kraven i angivna avsnitt.

Hela detta dokument gäller som tolkning till SSF 1090 utgåva 1.

Innehåll

- **5.5 Motstånd mot angrepp med attack** Fastställd 2018-07-10
- **6.2 Slitage** Fastställd 2020-08-12

Inledning

I avsnitt 5.5 har text under 5.5.3 ändrats för att uppnå Grade C enligt SS-EN 1303 4.9 Attack resistance.

Avsnitt 6.2 har ändrats för att med fortsatt hög kvalitetsnivå minska kostnaden vid slitageprovning

5.5 Motstånd mot angrepp med attack (Tillägg/Ändring)

- 1) För att uppnå Grade C enligt SS-EN 1303 4.9 Attack resistance för SSF 1090 nivå 2, 3 och 4 justeras texten och tabell 1 punkt 5.5.3 till följande:
Utdragskraften behållas till 15 kN men angreppstiden ökas från 3 minuter till 5 minuter inom 15 minuter
- 2) Felaktig numrering under 5.5 korrigeras till
5.5.4 Utdragsmotstånd ändras till 5.5.3
5.5.5 Borr motstånd ändras till 5.5.4

Tolkning och tillämpning av ovanstående:

5.5 Motstånd mot angrepp med attack:

5.5.3 Utdragsmotstånd: Cylinder ska motstå angrepp mot utdragningskraft, nettotid och totaltiden enligt tabell 1.

Cylinderns motstånd mot utdrags provas enligt 6.6.3.

Efter angreppet ska det inte vara möjligt att manövrera cylindern till öppet läge med ett maximalt vridmoment av 5 Nm.

Cylindern behöver inte fungera med sin ordinarie nyckel efter provet.

Tabell 1 – Krav på mekanisk cylinder

Cylinder funktion	Enhet	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5
5.5.3 Utdragsmotstånd	kN	10	15	15	15	15
	Minuter	3	5	5	5	5
	Totalt minuter	5	15	15	15	15

6.2 Slitage (Bakgrund till tolkning)

SSF normerna har en högre acceptansnivå än SS-EN standarder för cylindrar. Både mekaniska cylindrar och mekatroniska cylindrar skall vara så konstruerade att driftstopp p.g.a. cylindern i manöversituationen är liten.

Ändring av acceptanskriteriet vid driftstopp orsakade av objektet i SSF 1090 så att cylindern vid driftstopp orsakade av objektet själv måste kunna manövreras inom de fem nästkommande manöversökningarna samt att ytterligare driftstopp orsakade av objektet inte uppstår inom de 50 cyklerna.

Vid driftstopp som överstiger 0,1% = 50 gånger anses provningen som avslutad och kravet på slitage inte uppfyllt

Följande avsnitt är i denna tolkning förtydligat:

6.2 Slitage (Text i stycke 12)

Om cylindern stannar under provningen är det tillåtet för provaren att försöka återstarta provningen varvid provningen kan fortsätta. Efter tio stopp orsakade av provobjektet anses provobjektet ej uppfylla kravet. Anteckning om detta ska göras i provningsrapporten.

Tolkning och tillämpning av ovanstående

Texten i 12:e stycket ändras till följande

Om cylindern stannar under provningen är det tillåtet för provaren att försöka återstarta provningen med högst fem manövreringsförsök varvid provningen ska fortsätta minst 50 cykler innan ytterligare stopp uppstår.

Vid återstart av cylindern räknas manövreringsförsöken som 1 stopp, oavsett om provaren genomfört 1 - 5 manövreringsförsök av cylindern.

Om villkoren ovan inte uppfylls eller femtio stopp orsakade av provobjektet uppstår anses provobjektet ej uppfylla kravet. Anteckning om detta ska göras i provningsrapporten.

Övriga stycken i 6.2 Slitage är oförändrade