

SSF 011

NORM AVSEENDE

CYKELLÅS

KRAV OCH PROVNING

FEBRUARI 2019

SSF 011 utgåva 3

SSF Stöldskyddsföreningen är en ideell förening. Föreningen har till ändamål att främja trygghet och säkerhet för person och egendom genom förebyggande arbete mot brott samt att verka som opinionsbildare och informationsspridare i det brottsförebyggande arbetet. (Utdrag ur SSFs stadgar § 1 och § 2. fastställda 2011-05-13)

SSF Stöldskyddsföreningen (SSF) utarbetar och fastställer normer för provning och klassificering inom de områden som anses gagna föreningens ändamål. Aktuell förteckning av SSFs normer återfinns på SSFs hemsida med adressen www.stoldskyddsforeningen.se

Copyright © 2019 SSF Stöldskyddsföreningen

INNEHÅLL

FÖRORD	4
ORIENTERING	4
1 OMFÅNG	5
2 REFERENSER	5
3. DEFINITIONER	6
4 KRAV	7
4.1 GENERELLT.....	7
4.2 SLITAGE.....	7
4.3 NYCKELNS EGENSKAPER.....	8
4.4 MILJÖPÅVERKAN.....	8
4.5 MEKANISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	9
4.6 ELEKTRISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	10
4.7 HÅLLFASTHET	11
4.8 MOTSTÅND MOT ANGREPP	12
4.9 DYRKNING OCH MANIPULATION	13
4.10 ELEKTRISK MANIPULATION AV ELEKTRISKT MANÖVRERADE CYKELLÅS	13
5 PROVNING	16
5.1 ALLMÄNT.....	16
5.2 FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR PROVNING	16
5.3 PROVNINGENS UTFÖRANDE	17
5.4 NYCKELNS EGENSKAPER.....	17
5.5 MILJÖPÅVERKAN.....	18
5.6 MEKANISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	20
5.7 ELEKTRISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	21
5.8 HÅLLFASTHET	22
5.9 MEKANISKT ANGREPP MED ATTACK.....	25
5.10 DYRKNING OCH MANIPULATION	27
5.11 ELEKTRISK MANIPULATION.....	28
6 MÄRKNING	30
7 PROVNINGSRAPPORT	30

Förord

SSF Stöldskyddsföreningens regelverk anger egenskaper som anses vara av betydelse för inbrottsskydd, funktion och tillförlitlighet. Avsikten med regelverken är att lägga fast kvalitets- och säkerhetsnivåer som kan tillämpas generellt vid såväl specifikation av krav som i samband med upphandling.

Regelverken refererar till, eller bygger så långt som möjligt på, nationella och internationella standarder samt andra tillämpliga tekniska specifikationer eller kravdokument.

Att kraven i ett regelverk är uppfyllda kan visas genom provning och certifiering hos erkända provnings- och certifieringsorgan. Produkter, tjänster, företag eller personer som uppfyller gällande krav enligt ett regelverk finns upptagna i SSF:s förteckningar som publiceras på SSF:s hemsida.

Orientering

Denna norm är framtagen av representanter från SSF Stöldskyddsföreningen, tillverkare och certifieringsorgan.

Ändringar från föregående utgåva 2, SSF 011 (2004-08-12)

- Omfattning förtydligad och inkluderar elektriskt manövrerade cykellås.
- Referenserna är uppdaterade
- Kraven är utökade för att inkludera elektriskt manövrerade cykellås
- Ny Tabell 1
- Tabeller omnumrerade. Ny Tabell 1 införd.
- Tabell 2 omarbetad och krav för elektriskt manövrerade cykellås införd.
- Provmeter förtydligat gällande fast monterade och ej fast monterade mekaniska och elektriskt manövrerade cykellås

Denna norm SSF 011 utgåva 3, gäller från **2019-02-26** och ersätter SSF 011 utgåva 2 som dras in från och med **2019-08-26**

1 Omfång

Mekaniska och elmanövrerade lås som uppfyller kraven i denna norm är avsedda för cyklar mekaniskt framdrivna och/eller med elektriska hjälpmotorer.

2 Referenser

SS-EN 10277	<i>Blanka stålprodukter – Tekniska leveransbestämmelser</i>
SS-EN 60068-2-1:2007	<i>Miljötålighetsprovning – Del 2-1: Provningsmetoder – A: Kyla, stationärt tillstånd</i>
SS-EN 60068-2-2:2007	<i>Miljötålighetsprovning – Del 2-2: Provningsmetoder – B: Värme, stationärt tillstånd</i>
SS-EN 60068-2-6:2008	<i>Miljötålighetsprovning – Del 2-6: Provningsmetoder – Fc: sinusvibration</i>
SS-EN 60068-2-27:2009	<i>Miljötålighetsprovning – Del 2-27: Provningsmetoder – Ea: Stöt, med vägledning</i>
SS-EN 60068-2-30:2006	<i>Miljötålighetsprovning – Del 2-30: Provningsmetoder – Db: Fukt, temperaturändring (12h + 12h), med vägledning</i>
SS-EN 60529	<i>Kapslingsklasser för elektriskt material (IP beteckning)</i>
SS-EN 61000-4-2:2009	<i>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 4-2: Mät och provningsmetoder – Provning av immunitet mot elektrostatiska urladdningar</i>
SS-EN 16864:2017	<i>Byggnadsbeslag - Mekatroniska hänglås - Krav och provning</i>
SS-EN 1670:2007	<i>Byggnadsbeslag-Korrosionsmotstånd-Krav och provning</i>
SS-EN ISO/IEC 17025:	<i>Allmänna kompetenskrav för provning- och kalibreringslaboratorier</i>
SSFN 1050, utgåva 2	<i>Metodbeskrivning – För dyrkning av lås</i>
SS-ISO 235:2017 (DIN 338:2006)	<i>Korta och extra korta spiralborrar med cylindriskt fäst Kurze Spiralbohrer mit Zylinderschaft)</i>
DIN 6494 (NF-E 73-072)	<i>Hand saw for metal – Hacksaw blades</i>