

SSF 049

NORM AVSEENDE

HJULLÅS

KLASSNING, KRAV OCH PROVNING

OKTOBER 2020

SSF 049 utgåva 2

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 © 2020 SSF Stöldskyddsföreningen.

INNEHÅLL

FÖRORD	4
ORIENTERING	4
1 OMFATTNING	4
2 REFERENSER	5
3 DEFINITIONER	6
4 KRAV	7
4.1 GENERELLT	7
4.2 NYCKELNS EGENSKAPER.....	7
4.3 MILJÖPÅVERKAN.....	7
4.4 MEKANISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	8
4.5 ELEKTRISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	8
4.6 HÅLLFASTHET.....	9
4.7 MOTSTÅND MOT ANGREPP	9
4.8 DYRKNING OCH MANIPULATION.....	10
4.9 ELEKTRISK MANIPULATION AV ELEKTRISKT MANÖVRERADE HJULLÅS	10
5 PROVNING	12
5.1 ALLMÄNT	12
5.2 FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR PROVNING.....	12
5.3 PROVNINGENS UTFÖRANDE.....	13
5.4 NYCKELNS EGENSKAPER.....	13
5.5 MILJÖPÅVERKAN.....	13
5.6 MEKANISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	14
5.7 ELEKTRISKT STYRDA BLOCKERINGSMEKANISMER.....	15
5.8 HÅLLFASTHET.....	15
5.9 MEKANISKT ANGREPP MED ATTACK	17
5.10 DYRKNING OCH MANIPULATION.....	20
5.11 ELEKTRISK MANIPULATION.....	21
6 MÄRKNING	22
7 PROVNINGSRAPPORT	22
BILAGA A BIBLIOGRAFI	23

Förord

SSF Stöldskyddsföreningens regelverk anger egenskaper som anses vara av betydelse för funktion och tillförlitlighet. Avsikten med regelverken är att lägga fast kvalitets- och säkerhetsnivåer som kan tillämpas generellt vid såväl specificering 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 en norm 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 redovisade på SSF hemsida.

Stockholm i oktober 2020.

Orientering

Stölder av hjul från fordon är ett brott vilket utgör en stor kostnad för försäkringsbolagen och därmed också för försäkringstagarna. Stölder av hjul sker eftersom fälgar och däck har ett stort ekonomiskt värde för tjuven på andrahandsmarknaden.

På marknaden finns ett flertal olika produkter för att försvåra denna typ av brottslighet. För att säkerställa att produkten ger ett fullgott skydd ska denna norm användas. Flera försäkringsbolag premierar användandet av hjullås.

Denna utgåva 2 av norm SSF 049 är framtagen i en arbetsgrupp bestående av representanter från Motorbranschens Riksförbund MRF, Upplands Motor, Rimgard, Volvo Cars Mechanical Anti-Theft-avdelning, Trafikförsäkringsföreningen, Larmtjänst, Svensk Brand och Säkerhetscertifiering SBSC och SSF Stöldskyddsföreningen.

1 Omfattning

Denna norm omfattar krav och provningsmetoder för mekaniska och elektroniska hjullås avsedda att förhindra stöld av hjul från personbilar och lätta lastbilar. Kraven avser produktens utförande, funktioner och egenskaper ur stöldskyddande synpunkt.

Normen upptar tre klasser, klass 1 – 3 där klass 3 är högsta krav.

Anm. Klass 1 och klass 2 avser främst så kallade låsbultar.

Normen omfattar hjullås som efter montering inte får förhindra att fordonet framförs.

Krav finns på monteringsanvisning och i vissa fall handhavandeinstruktion.

Produkter som är konstruerade för att skada personer vid ett angrepp omfattas inte av, och ska inte provas efter denna norm.

Ändringar från föregående utgåva, SSF 049 Hjullås utgåva 1.

- Ny klass 3 tillkommit
- Nya verktyg tillkommit
- Nya krav tillkommit bl.a. krav på elektromekaniska cylindrar
- Nya prov och provmetoder tillkommit

Denna norm gäller från **2020-11-20** och ersätter SSF 049 utgåva 1 som dras in från och med **2021-05-20**.

2 Referenser

I denna norm finns hänvisning till andra daterade och odaterade dokument. Dokumenten har förtecknats nedan. För odaterade referenser gäller hänvisning till den senaste utgåvan av dokumentet.

SS-EN 1670: 2007	<i>Byggnadsbeslag - Korrosionsmotstånd - Krav och provningsmetoder</i>
SS-EN 10277	<i>Blanka stålprodukter - Tekniska leveransbestämmelser</i>
SS-EN ISO/IEC 17025	<i>Allmänna kompetenskrav för provnings- och kalibreringslaboratorier</i>
SS-EN 60529	<i>Kapslingsklasser för elektrisk materiel (IP-beteckning)</i>
SS-EN 61000-4-2	<i>Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 4-2: Mät- och provningsmetoder - Provning av immunitet mot elektrostatiska urladdningar</i>
DIN 6494	<i>Handsägen för Metall - Langsägeblätter</i>
SSF 1050	<i>Metodbeskrivning för dyrkning av lås</i>