



Redes de seguridad



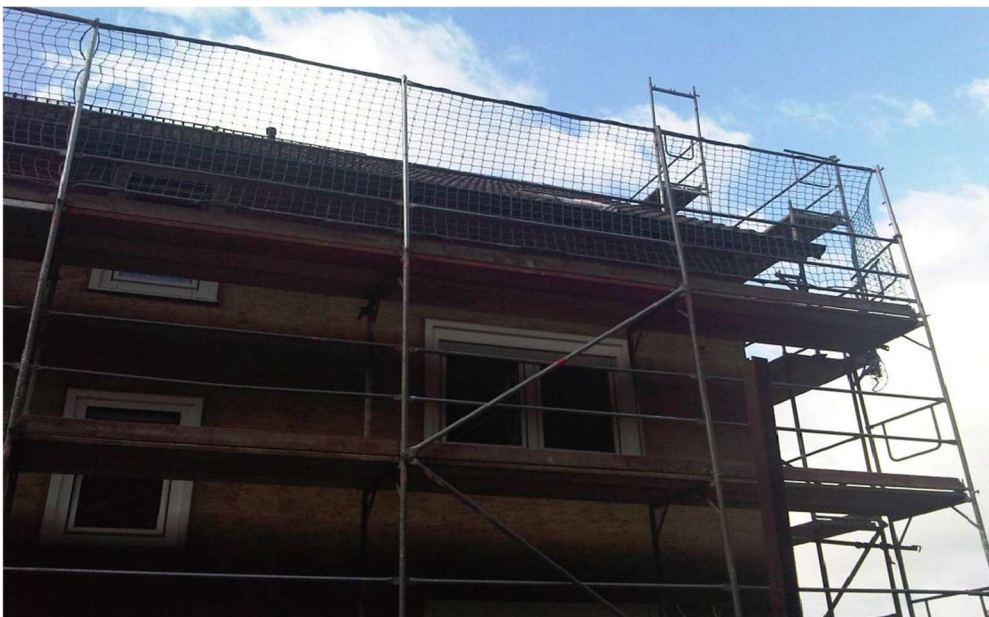
Certificado nº:
044/0013 TIPO 5
044/0014 TIPO V
044/0016 TIPO 5 LNO

044/0017 TIPO V LNO



“SYSTEM U” SAFETY NETS EN-1263-1

HANDBOK



TECNOLOGÍA DEPORTIVA, S.A.

INLEDNING

DEFINITIONER

- 2.1. Nät
- 2.2. Säkerhetsnät
- 2.3. Maska
- 2.4. Perimeterlina
- 2.5. Fästlina
- 2.6. Sammanfogande lina
- 2.7. Testmaska
- 2.8. Stödstruktur
- 2.9. System "S" Säkerhetsnät

3. BESKRIVNING AV SYSTEM "S" SÄKERHETSNETS KOMPONENTER OCH HJÄLPELEMENT

3.1. Huvudkomponenter:

3.1.1. Nät

3.1.2. Perimeterlina

3.2. Hjälpkomponenter:

3.2.1. Fästlina

3.2.2. Sammanfogande lina

3.2.3. Stålkablar

3.2.4. Snabbringar

3.2.5. Smideskrokar

ALLMÄNNA KRAV FÖR INSTALLATION

4.1. Krävda Förankringskrafter

4.2. Fallhöjd

4.3. Uppfångningsbredd

4.4. Sammanfogande av nät

INSTALLATION, MONTERING OCH BORTTAGNING

5.1. Installation av Säkerhetsnät

5.2. Montering av Säkerhetsnät

5.3. Borttagning av Säkerhetsnät

6. LAGRING, INSPEKTION OCH UTBYTE

6.1. Lagring av Säkerhetsnät

6.2. Inspektion av Säkerhetsnät

6.3. Utbyte av Säkerhetsnät

7. TESTNING AV TESTMASKOR

1.- Inledning

Utgåva: Oktober 1998. Senaste revidering: Oktober 2005.

Säkerhetsnät används som kollektivt skydd vid bygnads- och monteringsarbeten, som anordningar för att förhindra att människor eller föremål faller under konstruktionen av byggnader, industriella anläggningar, lagerlokaler, broar etc. Detta möjliggör total rörlighet för de personer som arbetar över det område som täcks av säkerhetsnätet under transport- och arbetsuppgifter.

Denna handbok fungerar som en riktlinje för montering och borttagning av säkerhetsnät. Den är tillämplig på TYP U. Ramdirektiv 89/391/CE och dess införlivande i spansk lagstiftning, lag 31/95 om förebyggande av arbetsrisker, fastställer principerna för förebyggande åtgärder genom att sätta kollektivt skydd före individuellt skydd.

Direktiv 92/57/CE och dess införlivande i spanska RD 1627/97 om minimikrav på säkerhet och hälsa inom byggsektorn, anger flera fallskyddssystem, inklusive användningen av säkerhetsnät.

Den europeiska kommittén för standardisering (CEN/TC53), på begäran av Europeiska kommissionen, har fastställt en EN-standard för säkerhetsnät, uppdelad i två delar enligt följande:

UNE-EN-1263-1. Säkerhetsnät. Del 1: Säkerhetskrav. Testmetoder.

UNE-EN-1263-2. Säkerhetsnät. Del 2: Säkerhetskrav för installation av säkerhetsnät.

AENOR (Spanska föreningen för standardisering) har publicerat den officiella spanska versionen av nämnda standarder, vilket upphäver standarden UNE 81-650-80 som var i kraft fram till dess.

2.- Definitioner

Följande definitioner är fastställda enligt standarden EN-1263-1:

2.1. Nät.

Nätet är en länk av maskor.

2.2. Säkerhetsnät.

Ett nät som hålls av en perimeterlina eller andra fästelement eller en kombination av båda, utformat för att fånga upp människor som faller från vissa höjder.

2.3. Maska.

En maska är ett set av linor i form av geometriska mönster som bildar ett nät.



2.5. Fästlina. Linan som används för att binda perimeterlinan till en lämplig fästianordning.

2.6. Sammanfogande lina. Lina som används för att sammanfoga flera säkerhetsnät.

2.7. Testmaska. Det är en separat sektion av maskor placerad i säkerhetsnätet för att bestämma försämring på grund av åldrande och som kan dras utan att ändra nätets egenskaper.

2.8. Stödstruktur. Stödstrukturen måste vara utformad för att absorbera kinetisk energi.

3. BESKRIVNING AV SYSTEM "U" SÄKERHETSNETS KOMPONENTER OCH HJÄLPELEMENT

3.1. Huvudkomponenter. Polypropylennät med hög hållfasthet.

3.2. Hjälpelement. Följande element används för att hålla säkerhetsnätet:

3.2.1. Fästlina. Denna lina används för att hålla nätet till arbetsstrukturen. Fästlinan testas i enlighet med kraven enligt UNE-EN-1263-1 standarden, med en minimal brottlast på 30 kN (Lina M) eller 15 kN med dubbel rem (Lina Z).

3.2.2. Sammanfogande lina. Den används för att koppla samman säkerhetsnät. Sammanfogande linan tillverkas av stark polyamid och testas i enlighet med kraven angivna i UNE-EN-1263-1 standarden, med en minimal brottlast på 7,5 kN.

3.2.3. Stålkablar. De stålkablar som används för att hålla säkerhetsnäten ska vara tillverkade av galvaniserat stål med en kvalitet på 180 kg/mm² och en minimal brottlast på 50 kN. Dessa stålkablar ska fästas till strukturen genom noggrant beräknade förankringar.

3.2.4. Snabbringar. Snabbringarna ska vara tillverkade av galvaniserat stål med låsmutter och en minimal brottlast på 20 kN.

3.2.5. Remmar.

Dessa krokar rekommenderas för att skydda håligheter i inomhuspatior, trappräcken och andra håligheter i allmänhet. De måste placeras (med ett avstånd på högst 50 cm) i smidet innan cementen härdas för att hålla nätets perimeterlina vid smidets kant.



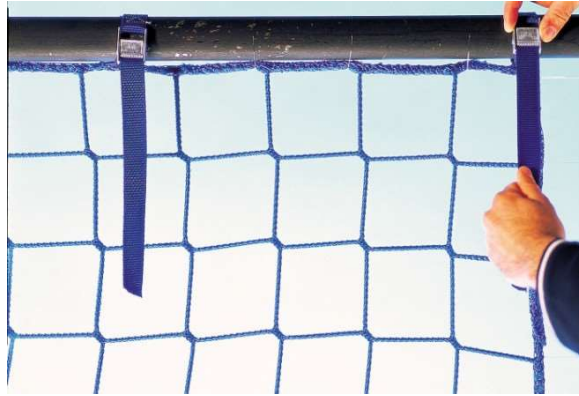
3. INSTALLATION OCH DEMONTERING.

5.1 Installera säkerhetsnät.

Dessa säkerhetsnät av system U måste placeras genom att fästa dem vid huvudracket med spännlinor eller remmar.

5.2 Installation av säkerhetsnät. Spännarna för att säkra räcknäten ska placeras med ett avstånd på 70 cm mellan varje. Se figurer.





5.3 Borttagning av säkerhetsnät.

Under demonteringen av säkerhetsnät måste de operatörer som är involverade ha lämplig personlig skyddsutrustning (sele ansluten till livlinan).

När arbetet är klart, fortsätt med att demontera säkerhetsnätet enligt följande steg:

1. Ta bort spärrarna från huvudracket.
2. Ta bort huvudräcksnäten.

LAGRING, INSPEKTION OCH UTBYTE

6.1 Lagring av säkerhetsnät. Säkerhetsnät tillverkas med 6 supertåliga polyamidfibrer eller med supertålig polypropylen med solskyddsbehandling, vars prestanda mot solens påverkan är mycket bra och mot nötning utmärkt. Trots detta måste följande försiktighetsåtgärder vidtas:

- Nät måste förvaras i torra rum, borta från fuktiga områden, på trähyllor eller i stängda behållare. Om de blir våta måste de torkas innan de förvaras.
- Nät måste skyddas mot UV-strålning.
- Nät får inte förvaras nära värmekällor eller i områden där de kan komma i kontakt med farliga material eller ämnen (lösningsmedel, oljor, svetsning, radials etc.).
- Om de kan komma i kontakt med svetspartiklar, skydda med brandsäkra överdrag.

6.2 Inspektion av säkerhetsnät.

Säkerhetsnät måste testas och kontrolleras för att upptäcka:

- Brott i masklinor.
- Föremål inom nätets område.
- Oxidation orsakad av metalliska element.
- Trådar eller fibrer skadade på grund av nötning, etc.

6.3 Utbyte av säkerhetsnät.

Säkerhetsnät måste bytas ut i följande fall:

- Om en person faller i säkerhetsnätet måste det bytas ut mot ett nytt och skickas till fabriken för inspektion.
- Om material som grus, tegelstenar eller andra små föremål faller i nätet men dess fibrer eller flätor inte är brutna, ta bort materialen från nätet.
- Om materialen är tunga, även om nätets flätor eller fibrer inte är brutna, är det lämpligt att byta ut nätet och skicka det till fabriken för inspektion. Om fibrerna eller flätorna är brutna, ta bort nätet och sätt dit ett nytt.

7. TESTNING AV TESTMASKOR.

Säkerhetsnät har en testmaska som används för att kontrollera nätets tillstånd på grund av naturligt åldrande.

Testmaskan, som har samma registreringsnummer som säkerhetsnätet du använder, måste skickas tillbaka till vår adress tre månader före utgångsdatumet som anges på nätets etikett, så att vi kan testa provet och bestämma åldrandet.

Den minimala brottlast som testmaskan måste tåla anges på säkerhetsnätets etikett. Om säkerhetsnätets försämring har varit större på grund av hög sol exponering, rekommenderas att säkerhetsnätet byts ut.

