

CERINȚE TEHNICE

Lotul nr.1

Echipament pentru efectuarea încercărilor conform pct. 8.5 (pct. 10.6) „Aplicarea tensiunii de impact” din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018)

Echipamentul trebuie să fie capabil să creeze un impact forțat asupra pașaportului/documentului de călătorie, care va simula ștampilarea documentului la punctele de control la frontieră. Echipamentul trebuie să corespundă cerințelor stabilite în pct. 8.5 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv să conțină ștampilă pentru crearea impactului, sistem de ghidare și dirijare pentru asigurarea îndeplinirii metodei de testare stabilită în pct. 8.5 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), suprafață rigidă plană pentru menținerea pașaportului /documentului de călătorie, alte părți componente.

Ștampila

Ștampila trebuie să aibă o față solidă plană, din oțel, cu diametrul de 29 mm, să aibă caracteristicile, elementele și dimensiunile specificate în Figura 4 și Figura 5 din pct. 8.5 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv diametrul nominal al canelurii centrale trebuie să fie de 1 mm, iar toleranța acumulată a distanțelor canelurilor trebuie să fie $\pm 0,5$ mm.

Ștampila trebuie să fie confecționată dintr-o singură piesă cu masa M, cu fața plană din oțel cu grosimea de cel puțin 12 mm, la care materialul de suprafață de 2 mm trebuie să aibă o duritate după Shore D de 50 unități.

Ștampila trebuie să aibă masa M (kg), care la aruncarea ei pe document de la înălțimea H (mm) (care trebuie să fie în diapazonul 0,05 m și 0,20 m) va defini o viteză de impact conform formulei de accelerare a corpurilor inerte sub gravitația terestră, astfel încât produsul $P = H \cdot M$ să aibă valoarea de 0,02 kgm

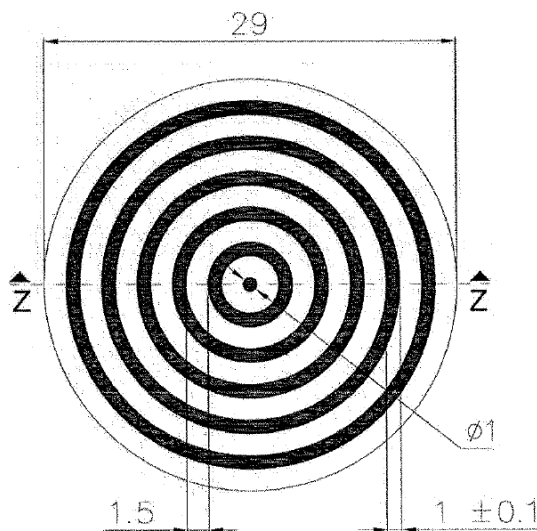


Figure 4 — Impact pattern resulting from specified stamp



Figure 5 — Stamp geometry

Sistemul de ghidare și dirijare

Sistemul de ghidare și dirijare va asigura îndeplinirea metodei de testare indicate în pct. 8.5 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv va asigura poziționarea pașaportului/documentului de călătorie în raport cu ștampila cum este prezentat în Figura 6 din pct. 8.5 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), va asigura aruncarea ștampilei cu masa M de la o înălțime H în fiecare dintre locațiile prezentate în Figura 6 astfel încât produsul $P = H \cdot M$ să aibă valoarea de 0,02 kgm, va asigura deplasarea de la prima la ultima locație progresând de la stânga la

dreapta și de sus în jos, va menține suprafața ștampilei paralelă cu suprafața pașaportului (documentului de călătorie) la punctul de impact.

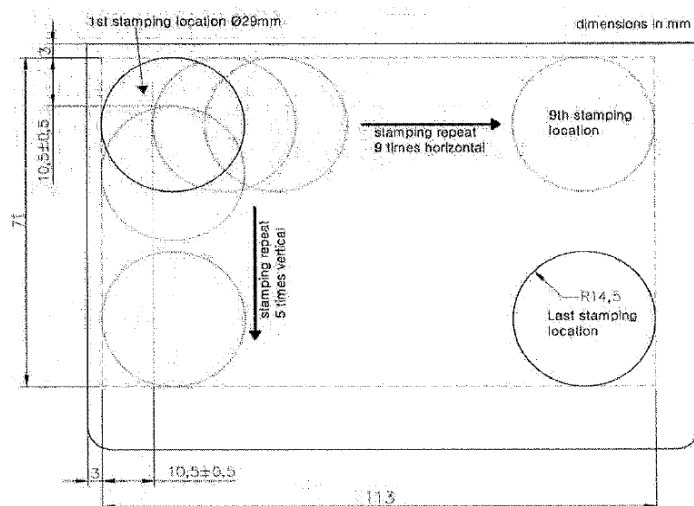


Figure 6 — Impact stamp locations

Suprafață rigidă

Suprafață rigidă trebuie să aibă o suprafață plană, trebuie să asigure menținerea sigură a pașaportului /documentului de călătorie pentru întreaga perioadă de îndeplinire a testului, trebuie să fie dintr-un material dur care nu va suferi modificări în urma impactului ștampilei cu documentul pe întreaga perioadă de exploatare a utilajului.

Perioada de garanție a Bunurilor: minim 12 luni din data semnării Actului de primire-predare a Bunurilor. Pe parcursul perioadei de garanție, Furnizorul va asigura buna funcționare a Bunurilor prin înlăturarea oricăror defecțiuni sau funcționări neconforme **în timp de cel mult 15 zile lucrătoare** din momentul solicitării.

Echipamentul trebuie să fie însoțit de:

- Manual de utilizare;
- Descriere tehnică sau alt document care atestă conformitatea echipamentului cu cerințele metodei de încercare pct. 8.5 din SM ISO/IEC 18745-1: 2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv care specifică dimensiunile concrete ale sigiliului, profilului canelurilor, duritatea materialului, masa M(kg) ștampilei și înălțimea nominală H(m) și alte aspecte importante ce țin de funcționarea echipamentului.

Lotul nr. 2

Echipament pentru efectuarea încercărilor conform pct. 8.11 (pct.10.15) „Aplicarea tensiunii la abraziune” din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018)

Echipamentul trebuie să fie capabil să creeze abraziuni mecanice pe pagina de date a pașaportului /documentului de călătorie. Echipamentul trebuie să corespundă cerințelor stabilite în pct. 8.11 din standardul SM ISO/IEC 18745-1: 2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv să conțină sarcină de testare pentru crearea abraziunii, sistem de ghidare și dirijare pentru asigurarea îndeplinirii metodei de testare stabilită în pct. 8.11 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), suprafață rigidă plană pentru menținerea pașaportului /documentului de călătorie, alte părți componente.

Sarcina de testare

Sarcina de testare trebuie să aibă diametrul $D=15\text{mm}$, pe care să poate fi atașat în calitate de element abraziv materialul paginii de față; materialul abraziv trebuie să poată fi atașat la sarcina de testare fără a depăși marginea pașaportului. Construcția sarcinii de testare trebuie să asigure, la necesitate, posibilitatea schimbării materialului abraziv.

Sistemul de ghidare și dirijare

Sistemul de ghidare și dirijare va asigura îndeplinirea metodei de testare indicate în pct. 8.11 din standardul SM ISO/IEC 18745-1:2018 (ISO/IEC 18745-1:2018), inclusiv va asigura aplicarea în timpul

