



TEST REPORT

SHENZHEN POCE TECHNOLOGY CO., LTD



RAPORT DE TESTARE

EN 15090: 2012

MĂSURARE ȘI RAPORT DE TESTARE

Pentru

Jiujiang Echipamente pentru pompieri Co., Ltd.

Nr. 1, Bridge Road, Yujiahe, Districtul Lushan, Orașul Jiujiang, Provincia Jiangxi, China

Modele: Consultați pagina 2

13 Ianuarie, 2014

Acest raport se referă la: Raport Original	Tipul de echipament : Cizme de intervenție pompieri
Inginer de testare : Număr raport : POCE14011304XR Data testului : 03 ianuarie 2014 – 13 ianuarie, 2014 Revizuit de către : semnătura Pregătit de către : Shenzhen POCE Technology Co., Ltd. Clădirea H, Parcul tehnologic și de știință Hongfa , Tangtou, Shiyan, Districtul Bao'an, Shenzhen, China Tel: +86-755-2911 3252 Fax: +86-755-2911 3135	

Notă : Acest raport de testare este limitat numai la compania client de mai sus și doar produsul model. Acesta nu poate fi duplicat fără acordul prealabil scris al Shenzhen POCE Technology Co., Ltd.

Ștampila: Aprobata, Shenzhen POCE Technology Co., Ltd



SHENZHEN POCE TECHNOLOGY CO., LTD REPORT NR: POCE14011304XRS
Jan. 03, 2014- Jan. 13, 2014
RAPORT DE TESTARE
EN 15090: 2012
Încăl ăminte pentru pompieri

Referința Nr..... POCE14011304XRS

Elaborat de către (+ semnătura) Calvin Chen / Inginer proiect

Aprobat de către (+ semnătura) Bophe Mo / Manager

Data emiterii 13 Ian, 2014

Conținut 12 pagini inclusiv pagina de
copertă

Laborator de testare

Nume SHENZHEN POCE TECHNOLOGY CO., LTD.

Adresa Clădirea H, Parcul Tehnologic și de știință Hongfa
Tangtou, Shiyan, Districtul Bao'an, Shenzhen, China

Locația de testare Aceeași de mai sus

Client

Nume Jiujiang Fire Fighting Equipment Co., Ltd.

Adresa Nr. 1, Bridge Road, Yujiahe, Districtul Lushan, Orașul Jiujiang, Provincia
Jiangxi, China

Specifica ie test

Standard EN 15090: 2012

Procedura test CE-PPE

Deviere procedură N.A.

Metoda testului nestandard N.A.

Obiectul de testare

Descriere Cizme de intervenție pentru pompieri

Nume de marcă N/A

Model și/sau tipul de referință RJX25A, RJX25M, FHX-XJ, FHX-JM, FHX-D12, JA6-91

Producător Jiujiang Echipamente pentru Pompieri Co., Ltd.

Adresa Province, China

Bridge Road nr.1, Yujiahe, Districtul, Lushan, Orașul Jiujiang, Jiangxi



Verdicturile cazurilor de testare

Cazul de testare nu se aplică obiectului de testare..... : N (A.)

Elementul de testare îndeplinește cerința..... : P(admis)

Elementul de testare nu corespunde cerinței..... : F(eșuat)

Testare

Data primirii articolului de testare : 03 Ian., 2014

Data (datele) efectuării testului..... : De la 03 Ian., 2014 până la 13 Ian., 2014

Remarci generale

Acest raport de testare nu poate fi reprodus decât în întregime cu aprobarea scrisă a laboratorului de testare.

Rezultatele testelor prezentate în acest raport se referă numai la articolul testat.

"(vezi observația #)" se referă la o observație anexată raportului.

„(vezi tabelul anexat)” se referă la un tabel anexat la raport.

În acest raport, o virgulă este utilizată ca separator zecimal.

Remarcă:

- Modelele RJX25A, RJX25M, FHX-XJ, FHX-JM, FHX-D12 □ JA6-91 sunt similare, cu excepția numelui, aspectului și dimensiunii modelului. Acestea fac parte din seria de teste, toate testele efectuate la modelul RJX25A.



Copia plăcii de marcare:

Fire Boots

Model: RJX25A

Jiujiang Fire-Fighting Equipment Co., Ltd.

MADE IN CHINA



EN 15090: 2012			
Clauza	Cerința-Test-	Rezultat-Remarcă	Verdict
4	Clasificare, design și tip		...
4.1	Clasificare		P
	Încălțăminte pentru pompieri trebuie clasificată în conformitate cu tabelul 1.		P
	Clasificarea I Încălțăminte din piele □ alte materiale, exclus		P
	Clasificarea II Tot din cauciuc (adică complet vulcanizate) □ Încălțăminte complet polimerică	Nu tot încălțăminte din cauciuc □ tot polimer	N
4.2	Design		P
	Încălțăminte trebuie să se conformeze unuia dintre modelele din figura 3 din ISO 320EN: 2004.	Design E: Cizme până la coapse	P
4.3	Tip		P
	Tipurile de încălțăminte pentru pompieri trebuie să fie :		P
	- Tip 1 Potrivit pentru salvare cu scop general (exemplu tip 1, HI1), suprimarea incendiilor (exemplu tip 1, HI2), acțiune de suprimare a incendiilor care implică un incendiu în combustibili vegetativi, cum ar fi pădure (exemplu tip 1, HI3), culturi, plantații, iarbă sau terenuri agricole		N
	- Tipul 2 Potrivit pentru salvarea împotriva incendiilor (exemplu Tip 2, HI2), stingerea incendiilor în clădiri, structuri închise (exemplu Tip 2, HI3), vehicule, nave sau proprietăți similare care sunt implicate într-o situație de incendiu sau de urgență.		P
	- Tip 3 Urgențe de materiale periculoase, care implică eliberarea sau eliberarea potențială de substanțe chimice periculoase în mediu care pot provoca pierderi de viață, vătămări ale personalului sau deteriorarea proprietății și a mediului. Potrivit pentru salvarea incendiilor, stingerea incendiilor □ conservarea proprietății în aeronave, clădiri, structuri închise, vehicule, nave sau proprietăți similare care sunt implicate într-o situație de incendiu sau de urgență.		N

5	Prelevare și condiționare		—
	Numărul minim de eșantioane este cel specificat în clauza 6 din EN ISO 20344		P
	Toate probele se vor condiționa într-o atmosferă standard de (23 ± 2) ° C □ (50 ± 5)% umiditate relativă timp de cel puțin 48 de ore înainte de testare, cu excepția cazului în care se specifică altfel în metoda de încercare.		P

6	Cerințe		—
6.1	Tipuri □ clasificări		P
	Combinațiile permise de tipuri de încălțăminte pentru pompieri (a se vedea 4.3) □ clasificările I □ II (a se vedea 4.1) sunt cele indicate în tabelul 3. După cum se specifică la punctul 4.2, desenul A nu trebuie utilizat	Încălțăminte tip 2, Clasificarea I	P
6.2	Cerințe generale	Vezi tabelul anexat 6.2	P

EN 15090: 2012			
Clauza	Cerința-Test-	Rezultat-Remarcă	Verdict
	Încălțăminte pentru pompieri trebuie să respecte cerințele specificate în tabelul 4 □ una dintre cele 5 opțiuni prezentate în tabelul 5.		
6.3	Comportament termic		P
6.3.1	Izolație împotriva temperaturii		P
	Când sunt testate în conformitate cu metoda descrisă la punctul 7.1, încălțăminte trebuie să atingă cel puțin unul dintre nivelurile definite în tabelele 6 □ 7.	Vezi tabelul anexat 6.3.1	P
6.3.2	Căldură radiantă		P
	Atunci când este testat în conformitate cu metoda descrisă la punctul 7.2, fiecare combinație de materiale va oferi un indice de transfer de căldură radiant (RHTI) egal sau mai mare de 40 s. După testare, încălțăminte trebuie să fie în conformitate cu anexa B.	Vezi tabelul anexat 6.3.2	P
6.3.3	Rezistență la flăcări		P
	Atunci când sunt testate în conformitate cu metoda descrisă la punctul 7.3, încălțăminte nu trebuie să ia foc mai mult de 2 secunde (flacără remanentă) □ nici să nu radieze mai mult de 2 secunde (incandescență). După testare, încălțăminte trebuie să fie conformă cu anexa B. După testarea cu flacără, sistemele de închidere trebuie să fie încă închise.	Vezi tabelul anexat 6.3.3	P
6.4	Rigiditatea zonei degetelor		P
	În cazul în care încălțăminte de tip 1 este testată în conformitate cu metoda descrisă la punctul 7.4, spațiul liber de sub zona degetelor la o sarcină de compresie de (500 + 10) N nu trebuie să fie mai mic decât valoarea corespunzătoare dată în tabelul 8.	Vezi tabelul anexat 6.4	
6.5	Rezistența la substanțe chimice		—
	Încălțăminte trebuie să îndeplinească cerințele de la prEN 13832-3: 2004, 6.2, încălțăminte trebuie să atingă indicele de protecție 1 pentru cel puțin trei dintre substanțele chimice menționate în tabelul 4 din prEn 13832-3: 2004.		—
6.6	Proprietăți electrice		P
6.6.1	General		P
	Proprietățile electrice trebuie să se conformeze unuia dintre următoarele paragrafe 6.6.2, 6.6.3 sau 6.6.4.	Vezi tabelul anexat 6.6.3	P
6.6.2	Încălțăminte izolatoare electrică		P
	Încălțăminte trebuie să corespundă tuturor cerințelor prevăzute la 6.2.2.3 din EN ISO 20345: 2004.	Vezi tabelul anexat 6.6.3	P
6.6.3	Încălțăminte antistatică		P
	Încălțăminte trebuie să respecte toate cerințele prevăzute la 6.2.2.2 din EN ISO 20345: 2004		P
6.6.4	Talpă înaltă de rezistență electrică		N
	Atunci când este testat în conformitate cu EN ISO 20344: 2004, 5.10, după condiționarea într-o atmosferă uscată □ umedă (EN ISO 20344: 2004, 5.10.3.3 a și b) rezistența electrică trebuie să fie mai mare de 1000 M Ω .		N
6.7	Talpă exterioară	Vezi tabelul anexat 6.7	P
6.7.1	Design pană		P

EN 15090: 2012			
Clauza	Cerința-Test-	Rezultat-Remarcă	Verdict
	Proiectarea penei (exclusiv zona mijlocului) trebuie să fie astfel încât să nu existe văi transversale liniare continue pe talpă.		P
6.7.2	Înălțimea penei		
	Când este testat în conformitate cu EN ISO 20344: 2004, 8.1 înălțimea penei d2 nu trebuie să fie mai mică de 3 mm.		
6.7.3	Înălțimea penei în zona de mijloc		
	Talpa exterioră trebuie să aibă o placă transversală cu o înălțime de cel puțin 1,5 mm în zona mijlocului încălțăminte.		
6.7.4	Interiorul călcâiului		
	Talpa exterioră trebuie să aibă un toc cu interiorul înclinat. Distanța „a” (zona mijlocului) trebuie să fie de cel puțin 35 mm, unghiul a trebuie să fie între 90 ° și 120 °, iar dimensiunea „b” trebuie să fie de cel puțin 10 mm (a se vedea figura 1).		
6.8	Fermoar	Fără fermoar	N
6.8.1	Construcția fermoarului		N
	Fermoarul trebuie să aibă un mecanism de blocare.		N
6.8.2	Rezistența la fixare a dispozitivului de închidere cu fermoar		N
	Rezistența la fixare a dispozitivului de închidere cu fermoar		N
6.8.3	Rezistență laterală cu fermoar (dispozitiv de fixare)		N
	Când sunt testate în conformitate cu metodele descrise în 7.5.2; fiecare valoare înregistrată a rezistenței laterale trebuie să fie mai mare de 500 N.		N
8	Marcare		—
	Fiecare articol de încălțăminte pentru pompieri trebuie marcat clar și permanent, de exemplu prin gofrare sau marcare, cu următoarele:		p
	a) mărime;	43	p
	b) marca de identificare a producătorului;	Jiujiang Echipament pentru pompieri Co., Ltd.	p
	c) desemnarea tipului producătorilor;		p
	d) anul și cel puțin sfertul de fabricație	2014-01	p
	e) numărul și anul acestui standard, i.e. EN 15090;	EN 15090: 2012	p
	f) simbolul (simbolurile) de marcare din tabelul 4 adecvat protecției furnizate care nu este acoperit de simbolurile (pictogramele) pictogramei (a se vedea figura 4);	Vezi marcarea	p
	g) pictogramă prezentată în figura 4, la o dimensiune de cel puțin 30 mm x 30 mm, atașată într-o poziție vizibilă la exteriorul încălțăminte. Unul dintre simbolurile din tabelul 9 este marcat în colțul din dreapta jos al pictogramei	Vezi marcarea încălțăminte	p

9	Informațiile producătorului		
	Încălțăminte pentru pompieri trebuie furnizată clientului cu informații scrise cel puțin în limba (limbile) oficiale a statului / țării de destinație. Toate informațiile sunt lipsite de ambiguitate. Se furnizează următoarele informații:	Vezi instrucțiunile	p
	a) numele □ adresa completă a producătorului □ / sau a reprezentantului autorizat al producătorului;	Jiujiang Echipament pentru pompieri Co., Ltd., Bridge Road nr.1, Yujiahe, districtul Lushan, orașul Jiujiang, Jiangxi Province, China	p
	b) numărul standardului;	EN 15090: 2012	p
	c) explicarea oricăror pictograme, marcaje □ niveluri de performanță. O explicație de bază a testelor care au fost aplicate încălțăminte, dacă este cazul;		p
	d) instrucțiuni de folosire:		p
	- verificări care trebuie efectuate de către purtător înainte de utilizare, dacă este necesar:		p
	- montaj; cum se pot pune □ scoate încălțăminte, dacă este relevant		p
	- cerere; informații de bază despre posibile utilizări □, acolo unde sunt disponibile informații detaliate, sursa;		p
	- limitările de utilizare (de exemplu, intervalul de temperatură etc.);		p
	- instrucțiuni de depozitare și întreținere, cu perioade maxime între verificările de întreținere (dacă este important, procedurile de uscare care trebuie precizate);		p
	- instrucțiuni de curățare și / sau decontaminare;		p
	- data limită de obsolescență sau perioada de învechire;		p
	- dacă este cazul, avertismente împotriva problemelor care pot fi întâmpinate (modificările pot invalida omologarea de tip, de exemplu încălțăminte ortopedică);		p
	- dacă este util, ilustrații suplimentare, numere de fracțiune etc.		p
	e) referință la accesorii □ piese de schimb, dacă este relevant;		p
	f) tipul de ambalaj potrivit pentru transport, dacă este relevant;		p
	g) sugestie de evaluare a obsolescenței încălțăminte în timpul utilizării de către purtător (de exemplu, a se vedea anexa C);		p
	h) informații despre proprietățile electrice în concordanță cu EN ISO 20345: 2004, 8.2;		p
	i) informații cu privire la talpă în conformitate cu EN ISO 20345: 2004, 8.3;		p
	j) informații despre rezistența chimică a încălțăminte în conformitate cu prEN 13832-3:2004, 9.3;		p
	k) informații privind evaluarea stării încălțăminte pentru purtător.		p



Tabel 6.2	Încălțăminte pentru pompieri trebuie să respecte cerințele specificate în tabelul 4 și una dintre cele 5 opțiuni prezentate în tabelul 5.	P
Test	Rezultat	
EN ISO 20345 Clauza 5.2 Design	Admis	
Clauza 5.3 Încălțăminte în întregime	Admis	
EN ISO 20345 Clauza 6.2 Cerințe suplimentare	Admis	
EN ISO 20345 Clauza 6.3 Cerințe suplimentare	Admis	
EN ISO 20345 Clauza 6.4 Cerințe suplimentare	Admis	

Tabel 6.3.1.1	Izolație împotriva testului de căldură			P
Temperatura băii de nisip (°C)	cerințe Temperatura în interiorul încălțăminte (°C)	Test	Admis/eșuat	
250	<42 după 10 min	<42 (°C)	Admis	

Tabel 6.3.1.2		Izolație împotriva testului de căldură		P	
Temperatura băii de nisip (°C)		Durata totală a testului		Solicitare	Admis/eșuat
250		40 min		După testare, încălțăminte trebuie să se conformeze anexei B	Admis

Tabel 6.3.2	Căldură radiantă	P
Cerințe de specificație	Solicitare	Admis/eșuat
fiecare combinație de materiale va oferi un indice de transfer de căldură radiant (RHTI) egal sau mai mare de 40 sec	încălțăminte trebuie să se conformeze anexei B	Admis

Tabel 6.3.3	Rezistență la flăcări	P
Cerințe de specificație	Solicitare	Admis/eșuat
Încălțăminte nu trebuie să ia foc mai mult de 2 secunde (flacăra remanentă) □ nici să nu radieze mai mult de 2 secunde (incandescență)	sistemele de închidere trebuie să fie încă închise.	Admis



6.4	Rigiditatea zonei degetelor			P
Cerințe de specificație	comprimați cu o sarcină	Degajarea internă minimă mm	Admis/eșuat	
14.0	500 N	18	Admis	

6.6.3	rezistență electrică		P
Metoda de testare	rezistență electrică	Cerință	Admis/eșuat
Uscat	Stâng: 765 mega-ohmi	*	Admis
	Drept: 897 mega-ohmi	*	Admis
Umed	Stâng: 72.7 mega-ohmi	*	Admis
	Drept: 86.5 mega-ohmi	*	Admis

6.7	Tălpile		P
Metoda de testare	Cerințe de specificație	Rezultatul probei	Admis/eșuat
Înălțimea penei	$\geq 4\text{mm}$	8.0mm	Admis
Înălțimea penei în zona de mijloc	$\geq 2.5\text{mm}$	4.3 mm	Admis
Zona de mijloc	$\geq 35\text{ mm}$	50 mm	Admis
Unghiul a	90-120°	110°	Admis
Dimensiunea 'b'	≥ 10	14 mm	Admis



EUT Foto



Foto 1



Foto 2

H Building, Hongfa science and
Tel: +86-755-2911 3252

3logy Park, Tangtou, Shiyao, Bao'an District, Shenzhen, China
Fax: +86-755-2911 3135 Web: www.poce-cert.com



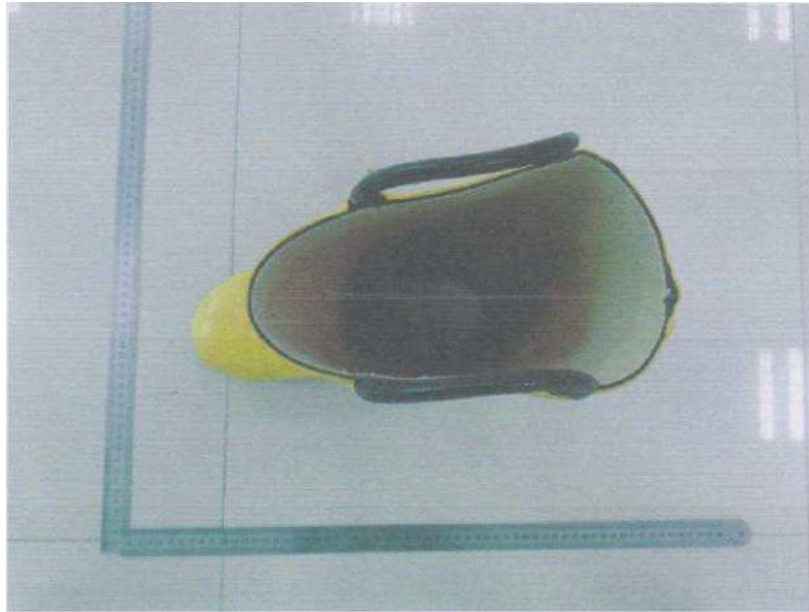


Foto 3

sfârșitul raportului

