



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۱۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۱/۰۵/۰۳ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۶/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Takvin Sakhtehaye Felezi Kara Co.

شرکت تکوین ساخته های فلزی کارا

Address: No.249, 10thKm of Karaj Road,
Tehran, I.R.IRAN

نشانی: ایران، تهران، کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج، شماره ۲۴۹

Postal Code: 1399839411

کد پستی: ۱۳۹۹۸۳۹۴۱۱

Tel: +98(21) 49756000-44525800

تلفن: ۰۲۱ - ۴۹۷۵۶۰۰۰ - ۴۴۵۲۵۸۰۰

Fax : +98(21) 44525850-49756100

دورنگار : ۰۲۱ - ۴۴۵۲۵۸۵۰ - ۴۹۷۵۶۱۰۰

Web Site : www.takvinco.net

سایت اینترنتی : www.takvinco.net

Has fulfilled the **INSO-ISO/IEC 17025**.

And is competent to carry out Test Calibration
services according to accreditation scope are listed in
2 page/s of annex.

الزامات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.
و صلاحیت انجام خدمات آزمون کالیبراسیون مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۲ برگ پیوست آمده است را داراست.

- Validity of Accreditation depends on continuity of compliance with the relevant requirements and obtaining the approval based on the annual surveillance assessment.
- The unique identification number of this Accreditation Certificate and all attachments are the same
- To control the originality of this certificate, visit the website of NACI (naciportal.isiri.gov.ir)

- اعتبار تایید صلاحیت منوط به استمرار انطباق با الزامات مربوطه و اخذ تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالیانه است.
- شماره انحصاری شناسایی در این گواهینامه تایید صلاحیت و کلیه پیوستها یکسان است.
- جهت کنترل اصالت این گواهینامه به پایگاه اطلاع رسانی مرکز ملی تایید صلاحیت ایران مراجعه نمایید. (naciportal.isiri.gov.ir)

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

اللهم عجل لوليک الفرج
دکتر سید محمود هاشمی
سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۱۷

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
۱۳۹۱/۰۵/۰۳ - تهران
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۶/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شرکت تکوین ساخته های فلزی کارا

مرجع	محدوده کاربرد	عنوان آزمون	آزمون محور ^۲	محصول محور ^۱	نام محصول	ردیف
ISO 6508-1 INSO 7811-1	(26 to 70) HRC (28 to 95) HRB	سختی سنجی راکول	✓		مواد فلزی	۱
ISO 6507-1 INSO 7810-1	(195 to 410) HV0.3 (300 to 756) HV1 (305 to 740) HV5 (165 to 745) HV10 (465 to 750) HV30	سختی سنجی ویکرز				
ISO 6506-1 INSO 7809-1	(210 to 470) HB 2.5/187.5	سختی سنجی برینل				
INSO 10272-1	up to 45 t	کشش در دمای محیط				
INSO 10315	(150*80*80) cm	خوردگی در اتمسفرهای مصنوعی - مه نمکی (محیط خنثی)				
PAS B154101 Clause 8-4	---	چسبندگی و مقاومت در برابر شوک حرارتی	✓		پوشش های روی الکترولیتی	۲
PSA B154120 Clause 3-2-1	---	چسبندگی و شکنندگی پوشش به روش (کراس کات)	✓		پوشش مس، نیکل کروم به روش الکترولیتی	۳
PSAB153320 Clause 6-4	---	چسبندگی پوشش	✓		پوشش بر پایه روی لایه ای	۴
PSA B153310 Clause 3-4	---	اندازه گیری جرم پوشش	✓		پوشش دی کرومات	۵

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



شماره انحصاری
تایید صلاحیت
NACI/Lab/۳۱۷
تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه :
تهران ۱۳۹۱/۰۵/۰۳
تاریخ صدور مجدد گواهینامه :
۱۴۰۱/۰۳/۰۹
تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه :
۱۴۰۳/۰۶/۱۰

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه شرکت تکوین ساخته های فلزی کارا

ردیف	نام محصول	محصول محور ^۱	آزمون محور ^۲	عنوان آزمون	محدوده کاربرد	مرجع
۶	پوشش های فلزی واکسیدی		✓	اندازه گیری ضخامت پوشش به روش میکروسکوپی	up to 800 μm	ISIRI 1227
۷	پیچ های مهره خور، پیچ ها و میله های دوسر رزوه با رده های خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز	✓		کربن زدایی	up to 800 μm	INSO 2874-1 Clause 9-10 PSA C100050 Clause 3-2
				کشش تحت بار گوه ای	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-1
				کشش	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-2
				تعیین صحت کلگی	M5 to M20	INSO 2874-1 Clause 9-8
۸	مهره ها با رده خواص مشخص - رزوه درشت و رزوه ریز	✓		بارگواه	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-6
				سختی سنجی	---	INSO 2874-1 Clause 9-9
				سختی سنجی	---	INSO 2874-2 ISO 898-2 Clause 9-2
				بارگواه	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-2 ISO 898-2 Clause 9-1

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

اللهم عجل لوليک الفرج

دکتر سید محمود هاشمی

سرپرست مرکز ملی تایید صلاحیت ایران



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran



National Accreditation Center of Iran
مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

Identification Number of Accreditation
NACI/Lab/317

Initial Accreditation Date and Place: 2012.08.20-Tehran
Renewal Date : 2022.05.30
Expiry Date : 2024.08.31

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Takvin Sakhtehaye Felezi Kara Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
1	Metallic Materials		✓	Rockwell Hardness	(26 to 70) HRC (28 to 95) HRB	ISO 6508-1 INSO 7811-1
				Vickers Hardness	(195 to 410) HV0.3 (300 to 756) HV1 (305 to 740) HV5 (165 to 745) HV10 (465 to 750) HV30	ISO 6507-1 INSO 7810-1
				Brinell Hardness	(210 to 470) HB 2.5/187.5	ISO 6506-1 INSO 7809-1
				Tensile At Ambient Temperature	up to 45 t	INSO 10272-1
				Corrosion Tests In Artificial Atmospheres - Salt Spray Tests (Neutral environment)	(150*80*80) cm	INSO 10315
2	Electrolytic Zinc Coating		✓	Adhesion And Resistance To Thermal Shock	---	PAS B154101 Clause 8-4
3	Electrolytic Copper , Nickel And Chromium Plating		✓	Adhesion And Brittleness Of Coating (Cross-Hatch)	---	PSA B154120 Clause 3-2-1
4	Lamellar Zinc-Based Coating		✓	Adhesion Of Coating	---	PSAB153320 Clause 6-4
5	Dichromate Coating		✓	Measurement Of Mass Coating	---	PSA B153310 Clause 3-4

Dr.S.M.Hashemi
NACI PRESIDENT

Identification Number of Accreditation
 NACI/Lab/317

Initial Accreditation Date and Place: 2012.08.20-Tehran
 Renewal Date : 2022.05.30
 Expiry Date : 2024.08.31

Laboratory Accreditation Certificate

Annex

Accreditation Scope of Takvin Sakhtehaye Felezi Kara Co.

No.	Product Name	Product Oriented ¹	Test Oriented ²	Test Title	Applicable Range	Reference
6	Oxide And Metal Coating		✓	Measurement Of Coating Thickness- Microscopical Method	up to 800 μm	ISIRI 1227
7	Bolts, Screws And Studs With Specified Property Classes - Coarse Thread And Fine Pitch Thread		✓	Decarburization	up to 800 μm	INSO 2874-1 Clause 9-10 PSA C100050 Clause 3-2
				Tensile Under Wedge Loading	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-1
				Tensile	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-2
				Head Soundness	M5 to M20	INSO 2874-1 Clause 9-8
				Proof Load	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-1 Clause 9-6
				Hardness	---	INSO 2874-1 Clause 9-9
8	Nuts With Specified Property Classes - Coarse Thread And Fine Pitch Thread		✓	Hardness	---	INSO 2874-2 ISO 898-2 Clause 9-2
				Proof load	up to 45 t M5 to M16	INSO 2874-2 ISO 898-2 Clause 9-1

1- **Product Oriented:** Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- **Test Oriented:** Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.


 Dr.S.M.Hashemi
 NACI PRESIDENT