

أكاديمية طرادكو للتأهيل الفني والجودة

TARRADCO TECHNICAL TRAINING CENTER

Professional Training. Practical Skills. Industry-Ready Professionals.

THE BENCHMARK IN WELDER QUALIFICATION · EGYPT & THE MIDDLE EAST

المعيار في تأهيل اللحامين: مصر والشرق الأوسط

WELDING ◆ LIFTING TRADES ◆ NDT LEVEL II ◆ PIPE FITTING

Crew qualification for contractors and fabricators. Backed by Tarradco Group since 1985.

لحّامون جاهزون للموقع، بشهادات يقبلها مفتّش عميلك.

www.tarradcoacademy.com

ISO 9001 · ISO 14001 · ISO 45001 (Tarradco Group)

Rev 002 · 2026-10-30

كم يكلّفك لحّام غير مؤهَّل؟

WHAT AN UNQUALIFIED WELDER COSTS YOUR PROJECT

1985	20,000 m²	400+	3 × ISO
Tarradco Group fabrication منذ	Fabrication yard ساحة التصنيع	Industrial clients عميل صناعي	9001 · 14001 · 45001 شهادات الجودة

1 · REJECTED WELDS AND REWORK

A failed weld on site stops the crew and the schedule. Our programmes end in a formal qualification test with radiographic testing (RT) included in the fee, so welders arrive proven.

لحام مرفوض وإعادة شغل

لحام مرفوض في الموقع يوقف الطاقم والجدول. برامجنا تنتهي باختبار تأهيل رسمي، والفحص بالأشعة RT مشمول في الرسوم، فيصل لحّاموك مُثبتي الكفاءة.

2 · CERTIFICATES THE INSPECTOR REFUSES

Every test and certificate is stamped by Bureau Veritas and approved by Inspecta Middle East. ASME IX is available now; ISO 9606-1 on request.

شهادات يرفضها المفتّش

كل اختبار وشهادة بختم Bureau Veritas واعتماد Inspecta Middle East. ASME IX متاح الآن، وISO 9606-1 عند الطلب.

3 · WELDERS YOU CANNOT VERIFY

Already employ skilled welders? Book an independent qualification test for them, individually or as a company batch, before you deploy them.

لحّامون لا يمكن التحقق منهم

عندك لحّامون ذوو خبرة؟ احجز لهم اختبار تأهيل مستقل، فرديًا أو كدفعة للشركة، قبل أن تدفع بهم إلى الموقع.

4 · PEOPLE PULLED OFF SITE, MANY VENDORS

One partner for training, test, RT and certificate. Batch plans and test days are agreed up front, quoted by volume, positions and timetable.

تعطيل الموقع وتعدد الموردين

شريك واحد للتدريب والاختبار وRT والشهادة. خطط الدفعات وأيام الاختبار تُتفق مسبقًا، وعرض السعر حسب العدد والأوضاع والجدول.






WHO WE WORK WITH · نعمل مع

Oil & gas contractors مقاولو البترول والغاز	Marine services الخدمات البحرية	Industrial projects المشروعات الصناعية	Steel fabricators مصنّعو الصلب

برامج تأهيل طاقم اللحام
CREW PROGRAMMES · PLATE AND PIPE



SMAW · ARC WELDER
For structural, plate and pipe crews. From fundamentals to multi-position plate (1G–4G / 1F–4F) and pipe (5G / 6G) on 7018 and 7018 + 6010. 7-day 6GR fast-track when you need pipe-ready welders quickly.

لحام الكهرباء
لطواقم الإنشاءات والألواح والمواسير: من الأساسيات حتى تأهيل الألواح (1G–4G / 1F–4F) والمواسير (5G / 6G)، مع مسار سريع 6GR في 7 أيام عند احتياجك للحامين جاهزين للمواسير بسرعة.



GTAW · TIG WELDER
For critical piping and pressure systems: TIG on carbon-steel plate and pipe, plus stainless-steel pipe for process, marine and hygienic work, where welds are radiographed.

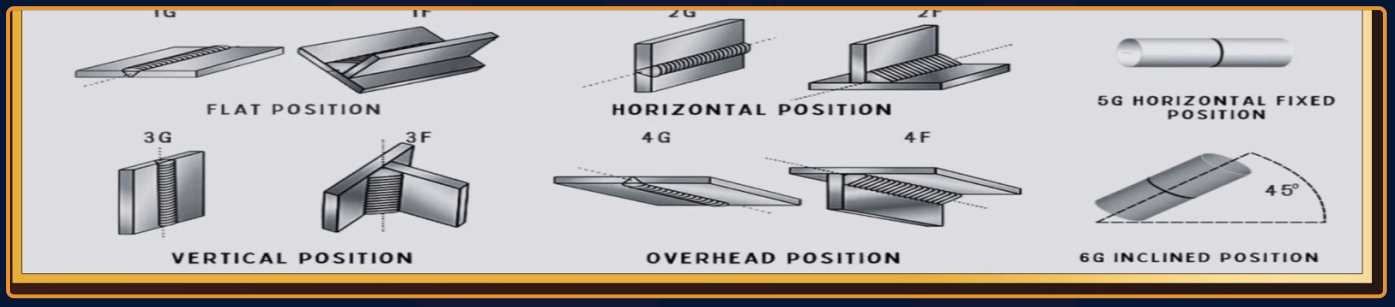
لحام الأرجون
للمواسير الحرجة وأنظمة الضغط: ألواح ومواسير كربونية، إضافة إلى المواسير الستانلس، حيث تُفحص اللحامات بالأشعة.



FCAW · MIG / CO_2 WELDER
For production and structural fabrication, where output matters as much as qualification. 15 training days, then a formal qualification test on Day 16.

لحام CO_2 بالسلك المحشو
للتصنيع الإنتاجي والإنشائي حيث الإنتاجية بأهمية التأهيل: 15 يوم تدريب ثم اختبار تأهيل رسمي في اليوم 16.

ALL INTERNATIONAL WELDING POSITIONS · جميع أوضاع اللحام



1G / 1F Flat · مسطح | **2G / 2F** Horizontal · أفقي | **3G / 3F** Vertical · رأسي | **4G / 4F** Overhead · فوق الرأس

5G Pipe fixed · مواسير ثابتة | **6G** Pipe 45° · مواسير بزاوية 45° | **6GR** Restricted · وضع مقيّد

TEST ONLY FOR YOUR WELDERS

GMAW plate 3G · SMAW plate (2 positions) · SMAW pipe 5G & 6G · GTAW pipe 5G & 6G

HOW A CREW PROGRAMME WORKS
1. Tell us the code, positions, thickness and headcount. 2. We plan batches around your schedule. 3. We train, test, radiograph and certify.

كيف يعمل برنامج الطاقم
1. تخبرنا بالكود والأوضاع والسماكة والعدد. 2. نخطط الدفعات حول جدولك. 3. ندرّب ونختبر ونصوّر بالأشعة ونصدر الشهادات.

طاقمك كله من شريك واحد

ONE PARTNER FOR THE WHOLE CREW

CRANE DRIVER — سائق ونش

Heavy industrial lifting. Corporate option: your site supplies the crane, we supply lifting tools and instruction.

للرفع الصناعي الثقيل؛ للشركات: موقعكم يوفر الرافعة ونحن نوفر المعدات والتدريب.

MARINE RIGGER — ريجر بحري

Fewer lifting incidents: crews trained for safe, efficient petroleum and industrial lifting operations.

حوادث رفع أقل: تدريب على عمليات الرفع البترولية والصناعية بأمان وكفاءة.

LEEA-qualified instructor

FORKLIFT DRIVER — سائق كلارك

Qualified forklift operators for your yard and warehouse, so material moves safely.

مشغلو رافعات شوكية مؤهلون لساحتك ومخازنك، لنقل المواد بأمان.

LEEA-qualified instructor

DEFENSIVE DRIVING — القيادة الدفاعية

Safer drivers on site and road, with fewer vehicle incidents.

سائقون أكثر أمانًا في المواقع والطرق، وحوادث مركبات أقل.

LEEA-qualified instructor

NDT LEVEL II — الفحص غير الإتلافي

Inspectors you can sign off on: NDT Level II in six methods, VT, PT, MT, UT, RT and PAUT.

مفتشون يمكنك الاعتماد عليهم: NDT مستوى II في ست طرق: VT وPT وMT وUT وRT وPAUT.

ASNT SNT-TC-1A

PIPE FITTER — براد المواسير

Fitters who read isometric and P&ID drawings and calculate field assembly, so less is cut twice.

براددون يقرؤون رسومات isometric وP&ID ويحسبون التجميع الحقلي، فيقل القطع المعاد.

Co-instruction: Inspecta Middle East

GRINDER MAN · FITTER — الحجّار

Fit-up that holds tolerance: measuring, cutting and assembly of steel structures, trusses and pressure vessels.

تجميع بتفاوتات منضبطة: قياس وقطع وتجميع الهياكل الصلب والجمالونات والأوعية.

70% practical workshop time

INDEPENDENT QUALIFICATION TESTING

Skilled welders already on payroll? Test them without retraining: individually or as a company batch, in our centre or on your site.

اختبار تأهيل مستقل للحامين الموجودين لديك دون إعادة تدريب: فرديًا أو كدفعة، في مركزنا أو في موقعك.

Send us your headcount, code and start date. We return a batch plan and a quote built around your schedule.

أرسل لنا العدد والكود وتاريخ البدء، ونعود بخطة دفعات وعرض سعر مبني على جدولك.

اعتمادات يقبلها مفتّش عميلك

WORKSHOPS BUILT LIKE YOUR SITE · PROOF

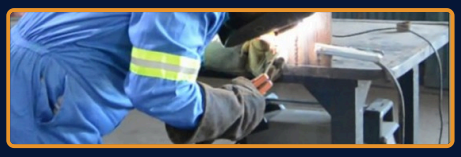
FULLY EQUIPPED WORKSHOPS

Your welders train on production equipment inside a working fabrication operation, so they reach your site used to the pace, tools and tolerances.

ورش عملية مجهزة بالكامل

يتدرب لحّاموك على معدات إنتاج حقيقية داخل ورشة تصنيع عاملة، فيصلون موقعك معتادين على الإيقاع والأدوات والتفاوتات.





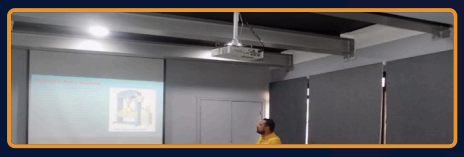


THEORY CLASSROOMS

Equipped classrooms for welding fundamentals and safety standards, so your crew understands why a weld passes or fails, not only how to make it.

قاعات للشرح النظري

قاعات مجهزة لأساسيات اللحام ومعايير السلامة، ليفهم طاقمك لماذا ينجح اللحام أو يفشل، لا كيف يُنفَّذ فقط.





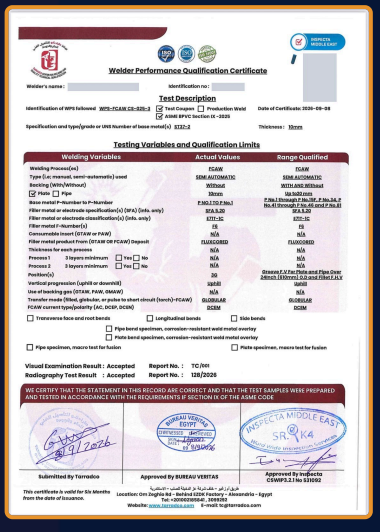


CERTIFICATES YOUR INSPECTOR ACCEPTS · شهادات يقبلها مفتّشك

TARRADCO
Qualification programmes, WPS and instructor authority
البرامج وإجراءات اللحام والمدربون

INSPECTA MIDDLE EAST
Approves and co-signs certificates; co-instruction in pipe fitter, grinder and NDT
اعتماد وتوقيع مشترك وتدريس مشترك

BUREAU VERITAS
Stamps and approves welder tests and certificates
تختم وتعتمد اختبارات وشهادات اللحامين



Welder Performance Qualification Certificate

Test Description

Testing Variables and Qualification Limits

Welding Variables	Actual Values	Range Qualified
Welding Process(es)	FCAW	FCAW
Type (i.e. manual, semi-automatic) used	SEMI AUTOMATIC	SEMI AUTOMATIC
Backing (With/Without)	Without	WITH AND Without
Plate / Pipe	10mm	Up to10 mm
Base metal P-Number to P-Number	P-NO.7 TO P-No.1	P-No.1 through P-No.7(P, P-No.34, P No.41 through P No.49 and P No.51
Filler metal or electrode specification(s) (SFA) (info. only)	SFA-5.20	SFA-5.20
Filler metal or electrode classification(s) (info. only)	E71T-1C	E71T-1C
Filler metal F-Number(s)	F6	F6
Consumable insert (GTAW or PAW)	N/A	N/A
Filler metal product Form (GTAW OR FCAW) Deposit	FLUXCORED	FLUXCORED
Thickness for each process	N/A	N/A
Process 1 3 layers minimum	N/A	N/A
Process 2 3 layers minimum	N/A	N/A
Position(s)	2G	Groove(F,V For Plate and Pipe Over 24inch (610mm) O.D and F(Not F,H,V Up)(0)
Vertical progression (uphill or downhill)	Uphill	Uphill
Use of backing gas (GTAW, PAW, GMAW)	N/A	N/A
Transfer mode (filled, globular, or pulse to short circuit (Short)–FCAW)	GLOBULAR	GLOBULAR
FCAW current type/polarity (AC, DCSP, DCEN)	DCEN	DCEN

Transverse face and root bends — Longitudinal bends — Side bends

Pipe bend specimen, corrosion-resistant weld metal overlay

Plate bend specimen, corrosion-resistant weld metal overlay

Pipe specimen, macro test for fusion — Plate specimen, macro test for fusion

Visual Examination Result : Accepted — Report No. : TC/101

Radiography Test Result : Accepted — Report No. : 128/2026

WE CERTIFY THAT THE STATEMENT IN THIS RECORD ARE CORRECT AND THAT THE TEST SAMPLES WERE PREPARED AND TESTED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS IF SECTION IX OF THE ASME CODE

Submitted By Tarradco — Approved By BUREAU VERITAS — Approved By Inspecta CSWIP3.2.1 No 531092

This certificate is valid for Six Months from the date of Issuance.

Location: Cnr Zeglla Rd - Behind EZDK Factory – Alexandria – Egypt
Tel: +201003018060 , 3936203
Website: www.tarradco.com — E-mail: hg@tarradco.com

Sample ASME IX FCAW certificate · personal data hidden
نموذج شهادة ASME IX

ASME Section IX welder qualification is available now, as in the sample. ISO 9606-1 on request; AWS D1.1 and API 1104 in development.

تأهيل ASME IX متاح الآن كما في النموذج؛ ISO 9606-1 عند الطلب؛ AWS D1.1 وAPI 1104 قيد التطوير.



GTAW
2.5 in SCH 80 pipe, 6G, all positions, ER70S-6, ASME IX; RT accepted
نموذج GTAW · 6Gأنبوب · ASME IX



SMAW
10 mm plate with backing, 2G and 3G, E7018, ASME IX; RT accepted
نموذج SMAW · 2G 3gG · ASME IX



REQUEST A CREW QUOTE

اطلب عرضًا لطاقمك

WHATSAPP	0100 218 5841	واتساب
TEL	033099292	هاتف
EMAIL	tarradco@tarradco.com etarrad@tarradco.com a.tarrad@tarradco.com ghada.tarrad@tarradco.com	البريد الإلكتروني
WEB	www.tarradcoacademy.com	الموقع الإلكتروني
FACEBOOK	أكاديمية طرادكو للتأهيل الفني والجودة	فيسبوك
ADDRESS	Om Zegio – behind EZDK factory, Alexandria – Egypt	أم زغيو – خلف مصنع EZDK، الإسكندرية – مصر

TELL US FOUR THINGS

Number of welders, code and positions, thickness, and the date you need them on site. We reply with a batch plan and a quote. Scan for all programmes.

أخبرنا بعدد اللحامين، والكود والأوضاع، والسماكة، وموعد احتياجك لهم في الموقع، وسنرد بخطة دفعات وعرض سعر. امسح الرمز لمشاهدة كل البرامج.