ORDER FORM

OR PLACE YOUR ORDER AT WWW.JFLF.ORG

ORDER FORM: Educational Resources Division, The Lincoln Electric Company, P.O. Box 17188, Cleveland, OH 44117 FAX NO. 440-951-2110
To check on your order, call Book Division – 440-975-4338 Ext-230.

Please print or type your name and address in the space below. Enclose check or money order with your order, do not send cash through the mail.

Name Date of Order

Address (Cannot deliver to PO Box) Telephone

City State Zip Fax. No.

Method of Payment: CHECK ONE: (Sorry, No C.O.D. Orders)

PAY PAL – Now available for online orders

CASH ORDER – Check or Money Order Enclosed, U.S. Funds only. Make checks payable to: **The James F. Lincoln Arc Welding Foundation**

CREDIT CARD – VISA MasterCard Exp. Date:

CVV Month Year

Account No.

Signature as it Appears on Card: _____

The James F. Lincoln Arc Welding Foundation and Lincoln Electric Company produce textbooks and teaching aids devoted to furthering knowledge of the arc welding process. Engineering design information, procedural data and skill development techniques are illustrated and explained in detail. This publishing effort is provided as a non-profit service to industry and education. Books are priced accordingly. (Caution Purchasing Agents: Purchase Orders must be "Check with Order" including UPS charge from chart above.)
· Credit card charge, cash, check or money order MUST accompany all orders. Any orders received without payment will be returned.

Return Policy:

We will accept returns within six (6) months of purchase.
** NO RETURNS WILL BE ACCEPTED AFTER 6 MONTHS **
The book must be in good condition and resalable. Please return to the address:

The James F. Lincoln Arc Welding Foundation
c/o AP Direct
7181 Industrial Park Blvd.
Mentor, OH 44060

Shipping Policy:

1. Continental U.S. Shipping Policy

UPS Shipping

1. All prepaid orders by check use chart below for UPS charge.
2. Order will ship within 7 days from receipt of order.

Order Value	Shipping Per Order
$ 0 - 35.99	$ 9.00
$ 36.00 - 69.99	$12.00
$ 70.00 - 99.99	$15.00
$ 100.00 - 149.99	$20.00
$ 150.00 - Over	Consult Book Division at www.jflf.org

2. Outside Continental U.S. Shipping Policy
   · Payment must be prepaid in U.S. Funds on all orders. Consult Book Division at www.jflf.org.

CODE/TITLES	PRICE	QUANTITY	EXT. PRICE
PH – Procedure Handbook	36.00		
AP-I – Arc Welded Projects, Vol. I	7.50		
AP-II – Arc Welded Projects, Vol. II	15.00		
AP-III – Arc Welded Projects, Vol. III	15.00		
AP-IV – Arc Welded Projects, Vol. IV	15.00		
AP-V – Arc Welded Projects, Vol. V	15.00		
FEG – Fabricators & Erectors	10.25		
MHW – Metals and How To Weld Them	18.00		
DWS – Design of Welded Structures	30.00		
DW – Design of Weldments	21.00		
PI – Principles of Industrial Welding	21.00		
D417 – Weight of Weld Metal Tables	3.50		
SBL – Weld Steel Bridges	9.00		
TIG – Gas Tungsten Arc Weld Guide Book	7.50		
C4.200 – GMAW Welding Guide	7.50		
L – New Lessons in Arc Welding	18.00		
H – How to Read Shop Drawings	30.00		
IM – Incentive Management	7.50		
NA – A New Approach to Ind. Economics	7.50		
AC – The Am. Century of John C. Lincoln	7.50		
LEH-S – Lincoln Electric - A History, Paper	10.25		
D810.17 – Solutions to Design of Weldments	6.00		
FBW - Full-Bore Welding	30.00		

CODE/TITLES	PRICE	QUANTITY	EXT. PRICE
WC-8 – Welding Preheat Calculator	7.50		
WC-332 – TIG Calculator Tri Lingual	6.00		
C2.410 – Welding Guide	4 for 7.50		
IPK – Instructor Pack	108.00		
FBSM – Full-Bore Sheet Metal	30.00		
WMA – Welding for Modern Agriculture	33.50		

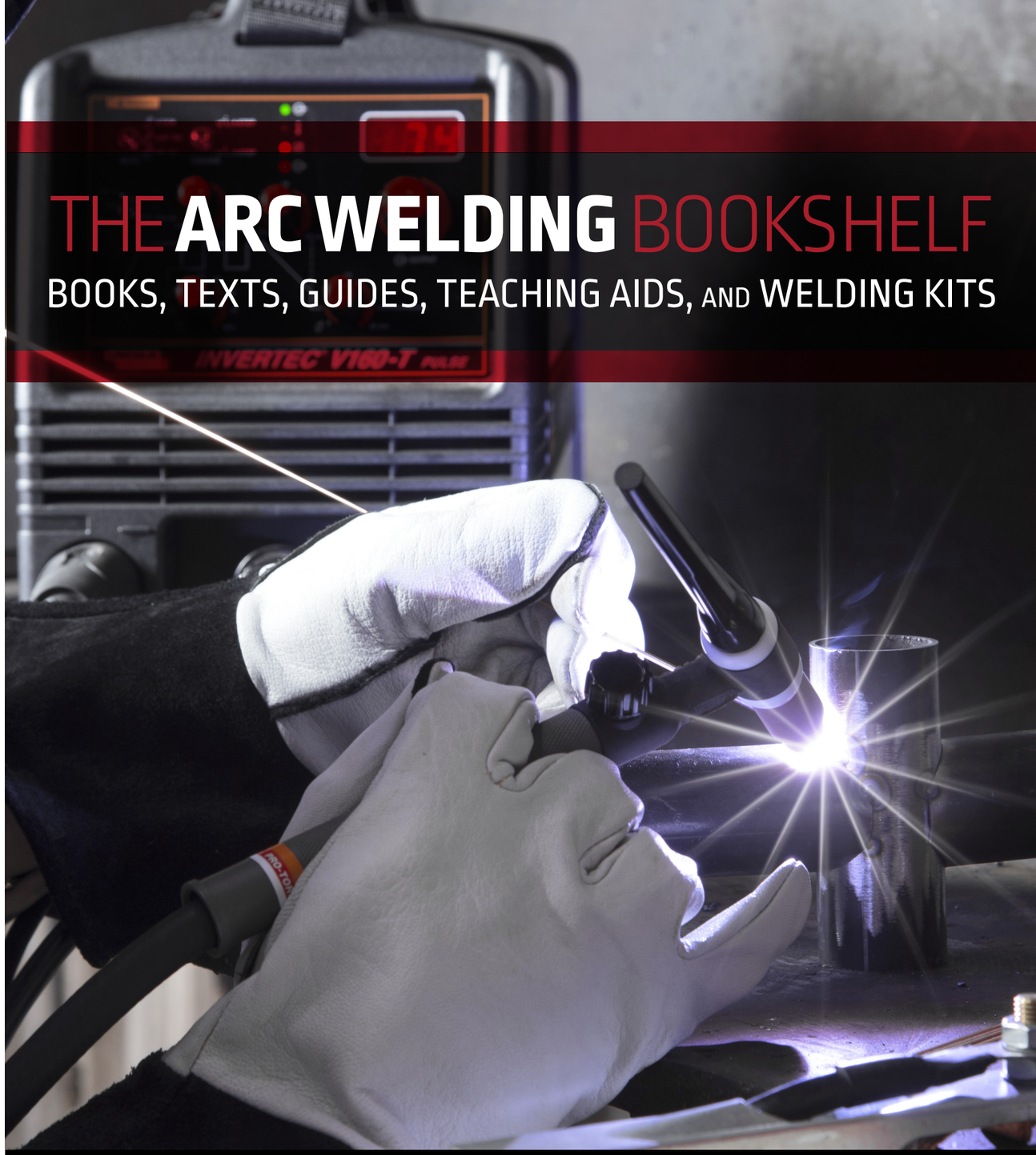
CODE/TITLES	PRICE	QUANTITY	EXT. PRICE
Project Kit – Airplane*	9.00		
Project Kit – Eagle*	9.00		
Project Kit – Metal*	9.00		
Farm Kit	27.00		
AP Kit (Includes all five project books)	48.00		

	MERCHANDISE TOTAL	
	SUB TOTAL	
All orders outside of Continental U.S. must be prepaid in U.S. FUNDS ONLY.	**SHIPPING/HANDLING** $0-35.99/**$9** $36-69.99/**$12** $70-99.99/**$15** $100-149.99/**$20** $150-Over/Consult Book Division	
	SUB TOTAL	
Please email for Shipping/Handling Charges.	**TAX** Ohio Residents Pay .08% Tax Must pay OH tax on handling charges	
	TOTAL AMOUNT	

JFLF 040404 10/24 Edition Make checks payable to: The James F. Lincoln Arc Welding Foundation

See Website for Additional New Books and Kits

* Please see website for discounted prices. ** Prices subject to change without notice.



THE ARC WELDING BOOKSHELF

BOOKS, TEXTS, GUIDES, TEACHING AIDS, AND WELDING KITS

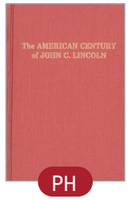
THE JAMES F. LINCOLN ARC WELDING FOUNDATION

OFFICERS & STAFF:

President Leslie Brown
Executive Director Scott Strawn
Secretary Lori Hurley
Board Member Lou Mendoza
Board Member Jason Scales
Board Member Jeffrey Carney

www.jflf.org

WELDING BOOKS



PH

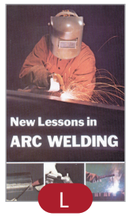
The Procedure Handbook of Arc Welding

14th Edition Published by The James F. Lincoln Arc Welding Foundation

With over 500,000 copies of previous editions published since 1933, the Procedure Handbook is considered by many to be the "Standard" of the arc welding industry. Now readers have an early opportunity to order. The hardbound book contains over 750 pages of welding information techniques and procedures, photographs, drawings and charts. Much of this material has never been included in any other book.

Con más de 500,000 copias de ediciones previas publicadas desde 1933, el Manual de Procedimientos es considerado por muchos como el "Modelo" de la industria de la soldadura por arco. Ahora los lectores tienen la oportunidad temprana de ordenar esta edición totalmente nueva y revisada. El libro empastado contiene cerca de 750 páginas de técnicas y procedimientos de información de soldadura, fotografías, dibujos y tablas. Gran parte de este material no se ha incluido nunca en ningún otro libro.

Avec plus de 500.000 exemplaires d'éditions précédentes publiés depuis 1933, le Manuel de Procédures est considéré comme la "Norme" de l'industrie du soudage à l'arc. Les lecteurs ont maintenant la possibilité de commander cette nouvelle édition totalement revue. Le livre relié contient plus de 750 pages d'informations concernant les techniques et les procédures de soudage, avec photographies, croquis et tableaux. Une grande partie de ce matériel n'a jamais été inclus dans un autre livre auparavant.



L

New Lessons in Arc Welding

Third Edition

Through the past 20 years this book has remained one of our strongest sellers because it explains the fundamentals of welding so well.

79 separate lessons cover virtually all phases and techniques of welding.

Tercera Edición

Durante los últimos 20 años, este libro se ha mantenido como uno de los mejor vendidos porque explica muy bien los fundamentos de la soldadura. 79 lecciones separadas cubren virtualmente todas las fases y técnicas de la soldadura.

Troisième Édition

Durant les 20 dernières années, cet ouvrage est demeuré l'un des mieux vendus car il explique très bien les bases du soudage. 79 leçons à part couvrent virtuellement toutes les phases et les techniques du soudag.

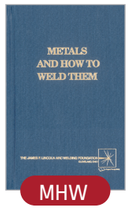
H

How to Read Shop Drawings With Special Reference to Arc Welding

This book for students and shop personnel provides a simplified approach to mastering the reading of shop drawings. 180 pages.

Este libro para estudiantes y personal de taller proporciona un enfoque simplificado sobre cómo dominar la lectura de dibujos de taller.

Ce livre destiné aux étudiants et au personnel des ateliers apporte une approche simplifiée de la maîtrise de la lecture des dessins d'exécution.



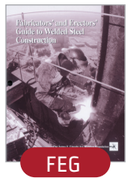
MHW

Metals and How to Weld Them 400 pages

This book describes the internal structure of metals and its relation to mechanical and physical properties and weldability. This dual-purpose textbook and reference manual is written in non-technical language so high school seniors, welders, supervisors, engineers and educators will easily assimilate all data.

Este libro describe la estructura interna de los metales y su relación con las propiedades mecánicas y físicas, y la capacidad de soldadura. Este libro de texto y manual de referencia de doble propósito está escrito en lenguaje no técnico para que los estudiantes del último año de preparatoria, soldadores, supervisores, ingenieros y educadores asimilen fácilmente todos los datos.

Cet ouvrage décrit la structure interne des métaux et son rapport avec leurs propriétés mécaniques et physiques ainsi que leur soudabilité. Ce livre de texte et manuel de référence à double objectif n'est pas rédigé en langage technique, de sorte que les lycéens, les soudeurs, les superviseurs, les ingénieurs et les éducateurs peuvent facilement en assimiler toutes les informations.



FEG

Fabricators' and Erectors' Guide to Welded Steel Construction

This condensed 53-page paperback book is filled with valuable information that every welding engineer needs to know. Get answers to welding process selection, cost analysis, welding procedures (WPS), general fabrication guidelines (fit-up, backing, gouging, welding techniques, etc.). This contains one of the best articles ever written on weld cracking/solutions.

Este libro de bolsillo condensado de 53 páginas está lleno de información valiosa que cada ingeniero de soldadura necesita saber. Obtenga respuestas a la selección del proceso de soldadura, análisis de costos, procedimientos de soldadura (WPS), lineamientos de fabricación generales (ajuste, respaldo, desbaste, técnicas de soldadura, etc.). Contiene uno de los mejores artículos alguna vez escritos sobre fisuras/soluciones de soldadura.

Ce livre broché de 53 pages contient des informations de valeur que tout ingénieur-soudeur a besoin de connaître. Il permet d'obtenir des réponses au choix de procédé, à l'analyse de coûts, aux procédures de soudage (WPS), aux principes de la fabrication en général (montage, renfort, gougeage, techniques de soudage, etc). Il contient l'un des meilleurs articles jamais écrit sur les fissurations des soudures et leurs solutions.

WELDING PROJECTS

Arc Welded Projects

AP-I

AP-II

AP-III

AP-IV

AP-V

These publications consist of details for projects including prints and bills of materials so the do-it-yourself person can understand and build these helpful projects.

Estas publicaciones consisten de detalles de proyectos incluyendo impresiones y facturas de materiales para que la persona a quien le gusta hacer las cosas por si misma pueda comprender y construir estos proyectos útiles.

Ces publications consistent en des renseignements détaillés pour des projets et contiennent des textes imprimés et des factures de matériaux de sorte que le bricoleur puisse comprendre et construire ces projets utiles.

DW

Blodgett's Design of Weldments over 500 pages

Intended for designers and engineers as a tool and reference source, this book contains information that is useful for making decisions in applying welding design.

Dirigido a diseñadores e ingenieros como una herramienta y fuente de referencia, este libro contiene información útil para tomar decisiones en aplicar el diseño de soldadura.

Destiné aux constructeurs et aux ingénieurs en tant qu'outil et source de référence, ce livre contient des informations utiles pour prendre des décisions en matière d'application de la conception du soudage.

DWS

Blodgett's Design of Welded Structures over 750 pages

Intended for designers and engineers as a tool and reference source. This book builds upon the principles established in the Design of Weldments book and applies these principles to welded structures. This book contains information and formulas on the following topics: load & stress analysis, column-related design, girder-related design, welded connection design, miscellaneous structure design, and joint design & production. Also included are all of the reference design formulas.

Dirigido a diseñadores e ingenieros como una herramienta y fuente de referencia. Este libro ahonda en los principios establecidos en el Diseño de Soldaduras , y los aplica a las estructuras soldadas. Contiene información y fórmulas sobre los siguientes temas: análisis de carga y tensión, diseño relacionado con columnas, diseño relacionado con vigas maestras, diseño de conexión de soldadura, diseño de estructura miscelánea, y diseño conjunto y de producción. También se incluye todo el diseño de referencia.

Destiné aux constructeurs et aux ingénieurs en tant qu'outil et source de référence, cet ouvrage se construit sur les principes établis dans le livre de Conception des Constructions Soudées et applique ces mêmes principes aux structures soudées. Ce livre contient des renseignements et des formules sur les thèmes suivants: analyse de charge et de tension, conception des colonnes, conception des poutrelles, conception des connexions soudées, conception de structures diverses, et conception et production des jointures. Toute la conception de référence est aussi comprise.

C4.200

Gas Metal Arc Welding Guide Book

A comprehensive guide to the Gas Tungsten Arc Welding process written by one of America's leading authorities on TIG welding. Topics include Fundamentals of the process, manual and automatic welding techniques, and the correct procedures to join a variety of metals.

Un guide complet pour détailler le procédé de soudage TIG, écrit par l'un des leaders américains les plus compétents en la matière. Les sujets traités incluent les éléments fondamentaux du procédé, les techniques de soudage manuel et automatique, et les procédures adéquates pour souder des métaux différents entre eux.

Una guía integral para el proceso de Soldadura por arco eléctrico de tungsteno bajo gas redactada por una de las autoridades líderes de los Estados Unidos en soldadura TIG. Los temas incluyen Fundamentos del proceso, técnicas de soldadura manual y automática y procedimientos correctos para unir diferentes metales.

TIG

Gas Tungsten Arc Welding Guide Book

A guidebook to advance arc welding knowledge worldwide.

Una guía al conocimiento de soldadura por arco avanzado en todo el mundo.

Un guide des connaissances mondiales du soudage à l'arc avancé.

WELDING DVDS/KITS/AIDS

WELDING KITS

Airplane Kit

JFLF offers arc welding project kits that are designed to be fun and educational. Beginner to seasoned welders can advance their skills by welding metal kits from easy-to-follow templates. These kits are a fun and unique way to develop skills and challenge any welder. A variety of welding processes and techniques can be used to complete these projects. To purchase welding kits, they are available at www.jflf.org.

JFLF vous propose des kits pour vos travaux de soudage, conçus pour être amusants et pédagogiques. Les débutants et les soudeurs expérimentés peuvent améliorer leurs compétences en matière de soudage de métaux à l'aide de modèles faciles à suivre. Ces kits constituent une façon amusante et inédite de développer des compétences et de défier tout soudeur. Une vaste palette de techniques et de procédés peuvent être utilisés pour compléter ces travaux. Les kits de soudage sont disponibles à l'achat sur le site Web www.jflf.org.

JFLJ ofrece kits para proyectos de soldadura por arco eléctrico diseñados para divertir y educar. Los soldadores principiantes y experimentados pueden ampliar sus habilidades al soldar kits metálicos de plantillas fáciles de seguir. Estos kits son una manera divertida y única de desarrollar habilidades y desafiar a los soldadores. Se puede utilizar una variedad de procesos y técnicas de soldadura para completar estos proyectos. Puede encontrar kits de soldadura disponibles para su compra en www.jflf.org.

WELDING AIDS

WC-332

TIG Slide Rule (WC-332) Tri-lingual and laminated for longer shop life!

TIG welding can be confusing! What amperage and polarity to select, what size and type tungsten do I use, what gas flow rate, size filler rod, shielding cup size, and gas mixture do I use? What changes should I make when I weld on aluminum, stainless, nickel, magnesium, copper or titanium? All of these answers and more are quick and easy with the TIG Slide Rule.

¡La soldadura TIG puede ser confusa! ¿Qué amperaje y polaridad seleccionar, qué tamaño y tipo de tungsteno utilizar, cuál velocidad de flujo de gas, tamaño de varilla de llenado, tamaño de taza protectora y mezcla de gas debo usar? ¿Qué cambios debo hacer cuando sueldo en aluminio, acero inoxidable, níquel, magnesio, cobre o titanio? Todas estas preguntas y más son respuestas rápidas y fáciles con la Regla de Cálculo TIG.

Le soudage TIG peut être confus ! Quel ampérage et quelle polarité choisir, quelle taille et quel type de tungstène utiliser, quels débit de gaz, taille de baguette de remplissage, taille de récipient de protection et mélange de gaz utiliser ? Quel changement faut-il effectuer pour souder de l'aluminium, de l'acier inoxydable, du nickel, de magnésium, du cuivre ou du titane ? Toutes ces réponses et bien davantage sont faciles et rapides à trouver avec la Règle à Calcul du Soudage TIG.

WC-8

Welding Preheat Calculator (WC-8) Now laminated for longer shop life!

Determine the analysis of the steel, and Lincoln's Preheat Calculator provides the answers quickly.

Determine el análisis del acero, y el Calculador de Precalentamiento de Lincoln proporciona las respuestas rápidamente.

Détermine l'analyse de l'acier et le Calculateur de Préchauffage de Lincoln donne les réponses rapidement.

INSTRUCTOR PACK

IPK

In this collection of books and materials, educators and welders of all types will find a plethora of information. Included in the pack are our most popular books, aids, DVDs and posters.

Les professeurs et les soudeurs de toutes catégories trouveront dans ces livres et matériels d'innombrables informations. Le pack inclut les livres, les DVD et les affiches les plus populaires.

En esta colección de libros y materiales, los educadores y soldadores de todo tipo encontrarán una gran cantidad de información. El paquete incluye nuestros libros más populares, ayudas, DVDs y pósteres.

For more details on the books visit www.jflf.org
Para mayores detalles sobre el libro, visite www.jflf.org
Pour de plus amples détails concernant ces livres, visiter le site www.jflf.org

* All Books and Videos printed in English Only *

Student awards of over $50,000 in cash and prizes each year! Log on to www.jflf.org for details.
¡Premios para estudiantes de más de $50,000 en efectivo y regalos cada año!Vaya a www.jflf.org para mas detalles.
Étudiant de plus de $50.000 dollars en espèces et prix tous les ans ! Enregistrer le site www.jflf.org pour de plus amples détails.