

Schulungsprogramm 2025

Training programme 2025

für Kunden der Liebherr-Werk Ebingen GmbH
for customers of Liebherr-Werk Ebingen GmbH

LIEBHERR

Liebherr-Werk Ebingen GmbH



In einer Welt, die sich ständig und rasant verändert, ist Agilität der Schlüssel zum Erfolg für Unternehmen und Organisationen. Dieser Wandel erfordert nicht nur innovative Ansätze, sondern auch kontinuierliche Weiterbildung und Anpassung an neue Herausforderungen.

Durch die Qualifizierung Ihrer Mitarbeitenden legen Sie den Grundstein für einen nachhaltigen Wettbewerbsvorsprung. Unser umfassendes Schulungsangebot für 2025 unterstützt Sie dabei, diese Ziele zu erreichen. Zusätzlich bieten wir maßgeschneiderte Schulungen an, die speziell auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnitten sind.

Unser Ziel ist es, Qualität auf allen Wertschöpfungsebenen zu schaffen und zu erhalten. Durch gezielte Maßnahmen stärken wir die fachliche Kompetenz Ihrer Mitarbeitenden und fördern somit die Leistungsfähigkeit Ihres Unternehmens.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir unsere internationalen Schulungszentren im Jahr 2024 erheblich erweitert haben. Diese Erweiterung ermöglicht es uns, Ihnen Schulungen in einer Vielzahl von Sprachen anzubieten, was die Kommunikation und das Verständnis erheblich verbessert. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass Sie und Ihre Mitarbeitenden nun von hochwertigen Schulungen profitieren können, ohne dass erhebliche Reisekosten anfallen. Dies bedeutet nicht nur eine Kostenersparnis, sondern auch eine Zeitersparnis, da lange Reisezeiten entfallen.

Durch diese Erweiterung können wir Ihnen eine noch flexiblere und effizientere Weiterbildungslösung bieten, die perfekt auf die globalen Anforderungen und die spezifischen Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmt ist. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihre Mitarbeitenden international zu qualifizieren und gleichzeitig Ihre Ressourcen optimal zu schonen.

Entdecken Sie mit uns das Potenzial Ihrer Mitarbeitenden und investieren Sie in deren Weiterbildung. Gemeinsam legen wir den Grundstein für den nachhaltigen Erfolg Ihres Unternehmens.

Wir freuen uns darauf, Sie auf diesem Weg begleiten zu dürfen.




Christoph Behmüller
Leitung Schulungszentrum
Head of training department



Lisa Böllinger
Anmeldung/Registration

Phone +49 (7391) 502 4099
Fax +49 (7391) 502 3406
Lisa.Boellinger@liebherr.com



Uwe Laitenberger
Technische Beratung
Technical advice

In a world that is constantly and rapidly changing, agility is the key to success for companies and organizations. This change requires not only innovative approaches, but also continuous training and adaptation to new challenges.

By qualifying your employees, you lay the foundation for a sustainable competitive advantage. Our comprehensive range of training courses for 2025 will help you achieve these goals. We also offer customized training courses that are tailored specifically to the needs of your company.

Our aim is to create and maintain quality at all levels of the value chain. Through targeted measures, we strengthen the professional competence of your employees and thus promote the performance of your company.

We are pleased to announce that we have significantly expanded our international training centers in 2024. This expansion enables us to offer you training in a variety of languages, which significantly improves communication and understanding. Another major benefit is that you and your employees can now benefit from high-quality training without incurring significant travel costs. This means not only a cost saving, but also a time saving as long travel times are eliminated.

With this expansion, we can offer you an even more flexible and efficient training solution that is perfectly tailored to the global requirements and specific needs of your company. Use this opportunity to qualify your employees internationally and at the same time conserve your resources in the best possible way.

Discover the potential of your employees with us and invest in their further training. Together we will lay the foundations for the sustainable success of your company.

We look forward to accompanying you on this journey.



Michaela Gogeißl
Verkaufsmanager/Sales manager

Phone +49 (7391) 502 5139
Fax +49 (7391) 502 3406
Michaela.Gogeissl@liebherr.com



Julia Nötzel
Anmeldung/Registration

Mobil +49 (151) 650 109 53
Fax +49 (7391) 502 3406
Julia.Noetzel@liebherr.com

Internationale Schulungszentren

International training centres



Liebherr-Africa Ltd.

Pieter de Jager
Head of Customer Service



Cathy Boshoff
Administration Supervisor
Phone +27 (11) 365 2011
Cathy.Boshoff@liebherr.com



Liebherr-Australia Pty Ltd

Benjamin Deurer
Technical Trainer



Liebherr Brasil

Rene Porto
Divisional Commercial Manager,
Mobile and Crawler Cranes



Juliano Santos
Technical Trainer



Ana Santos
Administration
Phone +55 (12) 2131 4653
Ana.Santos@liebherr.com



Liebherr Italia S.p.A.

Mario Lombisani
Technical-Logistic Department and
Trainer



Rita Tolar
Administration
Phone +39 (0) 481 496924
Rita.Tolar@liebherr.com



Willem Oosthuizen
Product Specialist / Trainer



Alexia Poidevin
Administration
Phone +61 (2) 9852 1830
Alexia.Poidevin@liebherr.com



Alexandre Mariano
Technical Trainer



Ingbert Perhs
Technical Trainer



Joshua Zorzin
Technical & Field Trainer



Liebherr-Great Britain Ltd.

Andy Claypole
Training Manager



Gordon Barber
Instructor



Martyn Lapworth
Instructor



Ryan Williams
Instructor



Liebherr Saudi Co. Ltd.

Abbas Abumurah
Service Manager
Phone +96613 831 4803
Abbas.Abumurah@liebherr.com



Liebherr USA, Co.

Thomas Williams
Technical Training Manager



Eugene Sykora
Technical Trainer



Jonathan Smith
Technical Trainer for Crawler Cranes



Craig Scammell
Senior Instructor



Martin Fielder
Instructor



Andy Nichols
Instructor



Holly Campbell
Training Coordinator
Phone +44 (0) 176 7602100
Holly.Campbell@liebherr.com



Ahmad Bino
Service Engineer



Justin Kasowski
Technical Trainer Lead



Alan Hemingway
Technical Trainer



Jennifer Schauss
Administration
Phone +1 (713) 636 4013
LUS-LWE.training@liebherr.com

Allgemeine Informationen - General information

Teilnahmevoraussetzungen

Damit das Seminar für die Teilnehmenden einen Nutzen hat, beachten Sie die definierte Zielgruppe und deren Voraussetzungen in der jeweiligen Seminarinformation. Einsteiger: innen sind Teilnehmende mit wenig oder keiner Erfahrung zum Thema, wobei Fortgeschrittene über längere Erfahrung verfügen.

Anmeldung und Terminbestätigung

Anmeldeschluss ist 4 Wochen vor Seminarbeginn. Je Veranstaltungstermin können wir nur zwei Anmeldungen pro Firma annehmen. Wir behalten uns vor, bei Überbuchung die zuletzt angemeldeten Teilnehmenden nach Abstimmung mit Ihnen auf einen anderen Termin umzubuchen. Sie erhalten eine schriftliche Bestätigung Ihrer Anmeldung.

Schulungszeiten

Wir beginnen am 1. Seminartag in der Regel um 13:00 Uhr und jeder Seminartag endet um ca. 16:00 Uhr. Bitte beachten Sie zusätzlich die Zeitangaben in der jeweiligen Seminarbeschreibung.

Investitionen

Die Investition für Trainings lt. Ausschreibung beinhalten Schulungsunterlagen, Pausengetränke sowie Mittagessen in der Betriebskantine im Liebherr-Werk Ehingen. Alle Preise sind zuzüglich Mehrwertsteuer. Für Spezialschulungen erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot.

Hotelreservierung

Auf Wunsch übernehmen wir für Sie die Hotelreservierung. Bitte geben Sie uns dazu unbedingt An- und Abreisetag an. Die Teilnehmenden bezahlen die Hotelrechnung am Abreisetag selbst. Ein Vertragsverhältnis über die Hotelleistungen kommt ausschließlich zwischen Ihnen und dem Hotel zustande.

Mitzubringen sind:

- Arbeitskleidung (evtl. wetterfest)
- Sicherheitsschuhe

Anmeldung/Registration

Lisa Böllinger
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Phone +49 (0) 7391 502 4099
Fax +49 (0) 7391 502 3406
Customer.Training.LWE@liebherr.com

Julia Nötzel
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Mobil +49 (151) 65010953
Fax +49 (7391) 502 3406
Customer.Training.LWE@liebherr.com

Participants' prerequisites

In order to ensure that the seminar is of use to the participants, consider the defined target groups and their prerequisites in the corresponding seminar information. Beginners are participants with little or no experience in the subject, whereas advanced learners possess extensive experience.

Registration and date confirmation

The registration cut-off date is 4 weeks prior to the start of the seminar. We can only accept two registrations per company for each date. In the event of over-booking, we reserve the right to re-book the last registered participant to another date with your approval. You will receive a written confirmation of your registration.

Training times

We generally begin at 1 pm on the first day of the seminar and each seminar day ends at approx. 4 pm. Please also note the timetable information in the corresponding seminar description.

Investment

The investment for training includes training documents, beverages during breaks and lunch in the company canteen at Liebherr-Werk Ehingen. All prices are exclusive of VAT. We will be happy to provide you with a quote for special training courses.

Hotel reservations

Upon request we will arrange your hotel reservations for you. To do this we require firm arrival and departure dates from you. Participants must pay their hotel bills themselves on the day of departure. The contractual relationship pertaining to the hotel services is strictly between you and the hotel.

You should bring the following with you:

- Work clothes (weather-proof if required)
- Safety footwear

Spezialschulungen/Special trainings

Michaela Gogeißl
Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Phone +49 (7391) 502 5139
Fax +49 (7391) 502 3406
Michaela.Gogeissl@liebherr.com

Anfahrt - How to find us

1 | Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Schulungszentrum/Training center
Dr.-Hans-Liebherr-Straße 1
89584 Ehingen, Germany

Phone +49 (0)7391 502-0



Wegbeschreibung
Directions

2 | Liebherr-Werk Ehingen GmbH
Schulungszentrum/Training center
Außenstelle Berg/Branch Office Berg
Wachau 1-5
89584 Ehingen, Germany

Phone +49 (0)7391 502-0



Wegbeschreibung
Directions

3 | Liebherr-Werk Ehingen GmbH
MK Schulungszentrum/MK Training center
Außenstelle Biberach/Branch Office Biberach
Memminger Straße 120
88400 Biberach, Germany

Phone +49 (151) 65010953



Wegbeschreibung
Directions





Bleib informiert, was kommt!
Stay informed about what's coming!

DE

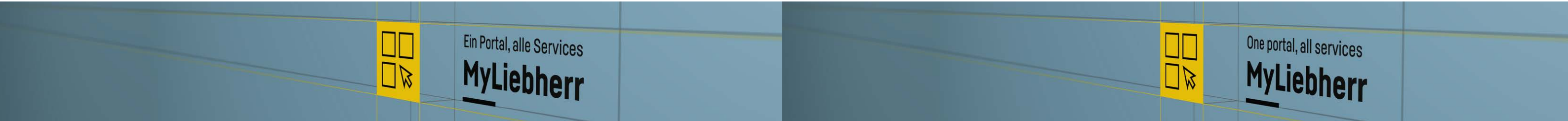
Inhalt

Internationale Schulungszentren	4
Allgemeine Informationen	6
Anfahrt	7
1. Anwenderschulungen	10
MyLiebherr - Registrierungsprozess	10
MyLiebherr	10
2. Ausbildung Mobilkranführer	12
eLearning: Mobilkranführer	12
eLearning: Kaufprozess	12
Grundlagen der Kranbedienung (bis 250t)	14
Grundlagen der Kranbedienung (ab 250t)	14
Liebherr Mobilkranführer 2-wöchig	16
Liebherr Mobilkranführer 1-wöchig	16
Europäischer Kranführerschein (ECOL) 1 Woche	18
Europäischer Kranführerschein (ECOL) 3 Wochen	18
Grundlagen der Kranbedienung Mobilbaukrane	20
3. Kurse für Disponenten	22
eLearning: Grundlagen der Krantechnik für Disponenten	22
eLearning: Crane Planner 2.0 (Stufe 1)	22
LICCON-Einsatzplaner & Crane Planner 2.0	24
LICCON-Einsatzplaner, Crane Planner 2.0 & Windeinflüsse	24
Gittermastkrane (Grundlagen)	26
Gittermastkrane (Fortgeschritten)	26
4. Kurse für Werkstattpersonal	28
eLearning: Grundlagen der Krantechnik für Werkstattpersonal	28
eLearning: Grundlagen Hydraulik und Elektrik	28
LICCON 1 Steuerungssystem	30
LICCON 2 Steuerungssystem	30
LICCON 3 Steuerungssystem	32
Grundlagen der Hydraulik	32
Aktive Hinterachslenkung	34
Liebherr Dieselmotoren und Abgasnachbehandlungsanlagen	34
Mobilbaukran Gerätewartung	36

Content

EN

International training centres	4
General information	6
How to find us	7
1. User training	11
MyLiebherr - Registration process	11
MyLiebherr	11
2. Mobile Crane Operator Training	13
eLearning: Mobile Crane Operator	13
eLearning: Purchase process	13
Basics of crane operation (up to 250t)	15
Basics of crane operation (over 250t)	15
Liebherr Mobile Crane Operator course 2-weeks	17
Liebherr Mobile Crane Operator course 1-week	17
European Crane Operators Licence (ECOL) 1 week	19
European Crane Operators Licence (ECOL) 3 weeks	19
Basics of Crane Operation Mobile Construction Cranes	21
3. Courses for dispatchers	23
eLearning: Basics of Crane Technology for Dispatchers	23
eLearning: Crane Planner 2.0 (Level 1)	23
LICCON work planner & Crane Planner 2.0	25
LICCON work planner, Crane Planner 2.0 & influence of wind	25
Lattice boom cranes (Basics)	27
Lattice boom cranes (Advanced)	27
4. Courses for workshop staff	29
eLearning: Basics of Crane Technology for Workshop Personnel	29
eLearning: Basics hydraulic and electric	29
LICCON 1 control system	31
LICCON 2 control system	31
LICCON 3 Control system	33
Introduction to hydraulics	33
Active rear axle steering	35
Liebherr diesel engines and aftertreatment systems	35
Mobile Construction Crane Maintenance	37



MyLiebherr - Registrierungsprozess

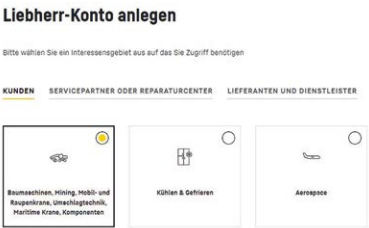
Damit Ihre Schulungsanmeldung durch unsere Mitarbeitende im System bearbeitet werden kann, müssen Sie sich und/oder Ihre Firma einmalig auf MyLiebherr registrieren. Ihre Mitarbeitende, welche unsere Schulungen besuchen sollen, müssen im Portal durch Sie angelegt werden.

Besuchen Sie www.myliebherr.com und registrieren Sie sich.



Wählen Sie hierzu im nächsten Schritt das „Liebherr-Business-Konto“ aus und geben Sie anschließend alle erforderlichen Daten ein.

Anschließend wählen Sie den Bereich „Kunden“ und nachfolgenden den Bereich „Mobil- und Raupenkrane“ aus.



Nachdem Sie den per E-Mail erhaltenen Code eingegeben haben, können Sie hier Ihren Status der Registrierung verfolgen. Ihr Firmenadminiadministrator wird Ihnen an der rechten Seite angezeigt. Er wird über die Registrierung informiert und muss diese genehmigen.



Über Ihren Status werden Sie ebenfalls per Mail benachrichtigt.

MyLiebherr

Zielgruppe

Grundsätzlich alle Personengruppen rund um die Kranbedienung, Reparatur und Einsatzplanung.

Voraussetzungen

- Laptop/PC mit Internetzugang
- MyLiebherr Account

Seminarziele

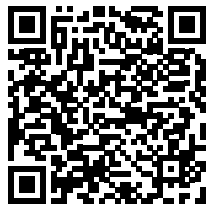
Zurechtfinden auf der MyLiebherr Oberfläche, Erkennen der Möglichkeiten und deren Nutzen für die tägliche Arbeit und Steigerung der Effizienz von Abläufen.

Seminarthemen

- Kennenlernen der MyLiebherr Oberfläche
- Unterschiede der verfügbaren Benutzer-Lizenzen
- Kollegen auf MyLiebherr
- Verwalten von Geschäftsbeziehungen
- Datenpflege der Fahrzeugflotte
- Verwalten von Bestellungen und Rechnungen
- Ansicht und Umgang mit abrufbarer Krandokumentation
- Nutzung und Vorteile der angebotenen Apps

Lernmethode

Online-Seminar



Be mobile
Einfach und schnell reinklicken, egal ob am PC, Tablet oder Smartphone.

Dauer

12 Minuten

Investition

kostenlos

MyLiebherr - Registration process

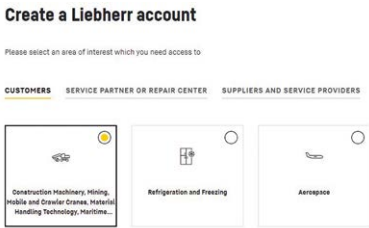
So that your training registration can be processed by our staff in the system, you and/or your company must register once on MyLiebherr. Employees who take part in our training courses, must be created in the portal by you.

Visit www.myliebherr.com and register.

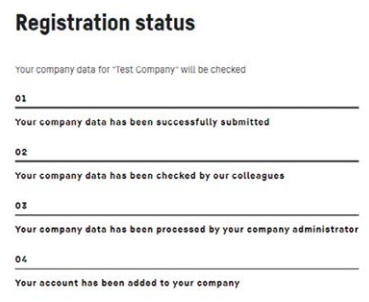


In the next step, select “Liebherr Business Account” and enter the required data.

Select the section “customers” and then the SECTION “mobile cranes and crawler cranes”.



After entering the code, you received by e-mail, you can track your registration status. Your company administrator will be shown on the right side. He has to confirm the registration, too.



You will also be notified of your status by e-mail

MyLiebherr

Target group

Basically all groups of personnel involved in crane operation, repair and operation planning.

Requirements

- Laptop/PC with Internet access
- MyLiebherr account

Seminar goals

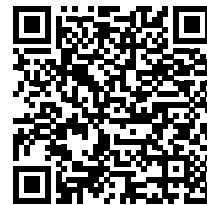
Finding one's way around the MyLiebherr user interface, recognizing the possibilities and their benefits for daily work and increasing the efficiency of processes

Seminar topics

- Getting to know the MyLiebherr interface
- Differences between the available user licenses
- Colleagues on MyLiebherr
- Managing business relationships
- Data maintenance of the vehicle fleet
- Managing orders and invoices
- Viewing and handling retrievable crane documentation
- Use and advantages of the offered apps

Learning method

Online training



Be mobile
Click in quickly and easily, whether on a PC, tablet or smartphone.

Duration

12 minutes

Investment per person

free of charge

2. Ausbildung Mobilkranführer



eLearning: Mobilkranführer

Voraussetzungen

- MyLiebherr Account

Qualifizierte Theorieausbildung

Mobilkrane werden immer komplexer, Baustellen beengter, das Terrain schwieriger und die Anforderungen an Sicherheit und Unfallprävention höher.

In der qualifizierten Ausbildung „Mobilkranführerschein“ erlernt der Kranfahrer die sichere Bedienung eines Mobilkrans. Die Lernteile und Testfragen des online verfügbaren Lehrgangs sind abwechselnd und interaktiv gestaltet. Der Kranführer wird in diesem E-Learning darin geschult, qualitätsgesicherte und effiziente Einsätze zu planen und durchzuführen – ohne sich und andere in Gefahr zu bringen.

Professionell aufbereitete Inhalte

- Strukturierter Inhaltsaufbau mit 15 Einzelmodulen
- Insgesamt ca. 18 Lernstunden
- Abwechselnde und kurzweilige Aufbereitung mit Lernteilen und Testfragen
- Abschlusstest mit Zertifikat
- Online verfügbar: Ort- und zeitunabhängiges Lernen
- Regelmäßige Aktualisierung der Inhalte

Ausbildungsinhalte

- Einführung
- Europäisches und nationales Recht
- Aufgaben und Pflichten
- Krantypen nach EN 13000
- Lastaufnahmeeinrichtungen
- Komponenten am Kran
- Physikalische Grundlagen & Kranphysik
- Tätigkeiten vor Fahrtbeginn
- Fahren und Rangieren
- Vorbereitungen auf der Baustelle
- Windeinflüsse bei Kranbetrieb
- Sicherheitseinrichtungen für den Kranbetrieb
- Lasthub
- Verhalten bei Störungen
- Abschließende Tätigkeiten

Lernmethode

eLearning

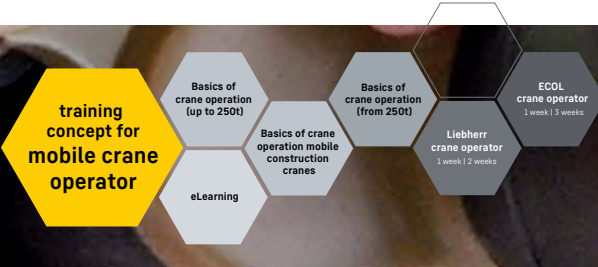
Dauer

ca. 18 Stunden

Online

Buchbar über das Lizenzportal in MyLiebherr.

2. Mobile Crane Operator Training



eLearning: Mobile Crane Operator

Requirements

- MyLiebherr account

Qualified theory training

Mobile cranes are getting more complex while building sites are becoming more cramped, the terrain more difficult and safety and accident prevention requirements more comprehensive.

In the qualified training “Mobile Crane Operator”, the crane driver learns how to safely operate a mobile crane. The training units and test questions in this online course are varied and interactive. In this e-learning, the crane operator will be shown how to plan and carry out quality-assured and efficient jobs - without putting anyone in danger.

Professionally prepared content

- Structured content with 15 individual modules
- Approx. 18 hours of training
- Varied and entertaining set-up with learning units and test questions
- Final test with certificate
- Available online: learn whenever, wherever
- Regular content updates

Training content

- Introduction
- European and national law
- Tasks and duties
- Crane types according to EN 13000
- Load handling devices
- Components on the crane
- Physical basics & crane physics
- Activities before starting to drive
- Driving and maneuvering
- Preparations on the construction site
- Wind influences during crane operation
- Safety devices for crane operation
- Load lift
- Behavior in the event of malfunctions
- Final activities

Learning method

eLearning

Duration

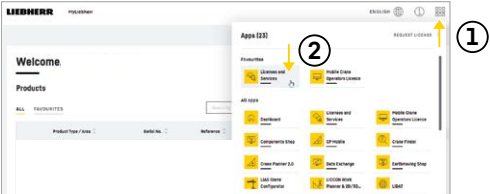
approx. 18 hours

Online

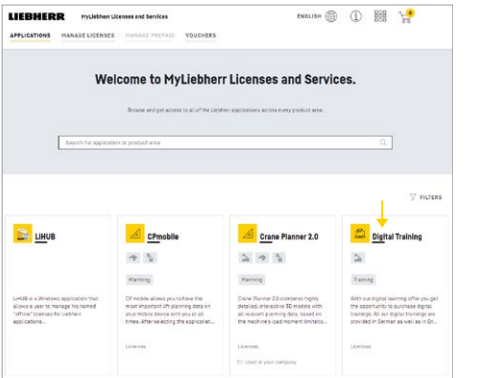
Can be booked via the license portal in MyLiebherr.

eLearning: Purchase process

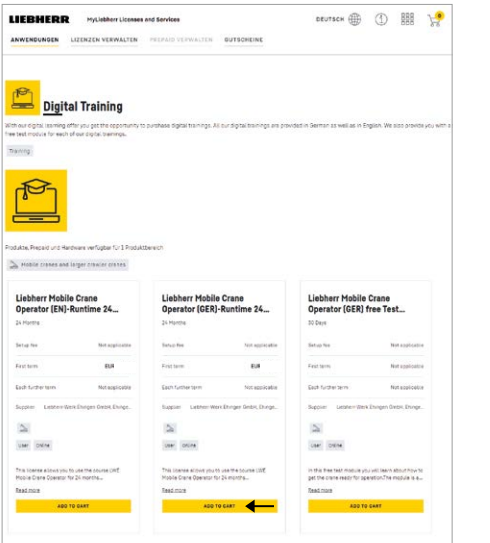
In order to be able to purchase an eLearning in the license portal, you need the administrator or licence manager role in MyLiebherr. Go to the menu at the top right overview (1) to open the app selection. Then click Licenses and Services (2).



You will then be redirected to the license portal. Then select the "Digital Training" area.



Here you can decide on the desired eLearning.



After the purchase process, you can assign the license to the desired person.

Grundlagen der Kranbedienung (bis 250t)

Zielgruppe
Neue Mitarbeitende von Kranunternehmen, die bisher keinen/wenig Kontakt mit Mobilkranen hatten und mit Hilfe dieses Kurses in die Grundlagen des Bedienens eines Kranes eingeführt werden sollen. Die erworbenen Kenntnisse bilden die Grundlage für eine spätere Tätigkeit als Kranführer.
Voraussetzungen
- Mindestalter 18 Jahre - technisches Verständnis - MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden lernen das ABC des Kranfahrens und werden unter Aufsicht mit dem grundlegenden Fahren und Führen eines Mobilkranes vertraut gemacht. Durch den hohen Praxisanteil bekommen die Teilnehmenden zunehmend Sicherheit im Umgang mit Kleingeräten.
Seminarthemen
- Umgang und Arbeiten mit der Betriebsanleitung und der Traglasttabelle - Übersicht über die Terminologie, die Hauptkomponenten des Krans sowie die Bedienelemente im Fahrerhaus und der Krankabine - Fahrbetrieb - Kontrolle vor Fahrtbeginn - Bedienung Schaltgetriebe (Rangieren, manuelles/automatisches Schalten) - Bedienung Hinterachslenkung und Achsfederung - Geländefahrt (Aktivierung Geländegang + Differentiale) - Korrektes Abstützen des Krans unter Berücksichtigung der Umgebung - LICCON-Programme - Aufbau und Funktion der Ausleger - Seilausleger - Telematik - Übersicht über das Auslegerzubehör (Televerlängerung, Mastnase, Klappspitze, Doppelklappspitze) - Kranbetrieb - Betriebsbereitschaft herstellen - Haken aushängen und korrekt einscheren - Ballastieren (manuell/automatisch) - Richtiges Rüsten des Krans im Rüstbild - Teleskopieren (manuell/automatisch) - Kranbetrieb mit/ohne Last am Haken - Kranbetrieb mit Fernbedienung - Verfahren aus der Oberwagenkabine - Ausrüstung - Montage Klappspitze/Doppelklappspitze
Lernmethode
Multimedia-Technik Praktische Übungen Seminarunterlagen
Dauer
10 Tage
Investition pro Person
2.600,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenztraining
auf Anfrage

Grundlagen der Kranbedienung (ab 250t)

Zielgruppe
Neue Mitarbeitende von Kranunternehmen, die bisher keinen/wenig Kontakt mit Mobilkranen hatten und mit Hilfe dieses Kurses in die Grundlagen des Bedienens eines Kranes eingeführt werden sollen. Die erworbenen Kenntnisse bilden die Grundlage für eine spätere Tätigkeit als Kranführer.
Voraussetzungen
- Mindestalter 18 Jahre - technisches Verständnis - Grundlagen der Kranbedienung (bis 250t) - MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden lernen das ABC des Kranfahrens und werden unter Aufsicht mit dem grundlegenden Fahren und Führen eines Mobilkranes vertraut gemacht. Durch den hohen Praxisanteil bekommen die Teilnehmenden zunehmend Sicherheit im Umgang mit Großgeräten.
Seminarthemen
- Umgang und Arbeiten mit der Betriebsanleitung und der Traglasttabelle - Übersicht über die Terminologie, die Hauptkomponenten des Krans sowie die Bedienelemente im Fahrerhaus und der Krankabine - Fahrbetrieb - Kontrolle vor Fahrtbeginn - Bedienung Schaltgetriebe (Rangieren, manuelles/automatisches Schalten) - Bedienung Hinterachslenkung und Achsfederung - Geländefahrt (Aktivierung Geländegang + Differentiale) - Korrektes Abstützen des Krans unter Berücksichtigung der Umgebung - LICCON-Programme - Aufbau und Funktion des Auslegers - Telematik - Abnehmen des Auslegers - Teletrennung/-erweiterung - Übersicht über das Auslegerzubehör (Y-Abspannung, Exzenter, Feste Spitze, Nadel) - Kranbetrieb - Betriebsbereitschaft herstellen - Haken aushängen und korrekt einscheren - Ballastieren - Richtiges Rüsten des Krans im Rüstbild - Teleskopieren (manuell/automatisch) - Kranbetrieb mit/ohne Last am Haken - Kranbetrieb mit Fernbedienung - Ausrüstung - Montage/Bedienung TY-Abspannung - Montage/Bedienung Wippspitze (Nadel)
Lernmethode
Multimedia-Technik Praktische Übungen Seminarunterlagen
Dauer
10 Tage
Investition pro Person
2.600,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenztraining
auf Anfrage

Basics of crane operation (up to 250t)

Target group
New employees of crane companies who have had no/little contact with mobile cranes to date and are to be introduced to the basics of operating a crane with the help of this course. The knowledge acquired will form the basis for later employment as a crane operator.
Requirements
- Minimum age of 18 years - Technical understanding - MyLiebherr account
Seminar goals
The participants learn the ABCs of crane driving and are familiarized with the basic driving and operation of a mobile crane under supervision. Due to the high practical part, the participants get increasingly confident in handling small equipment.
Seminar topics
- Handling and working with the operating manual and the load table - Overview of terminology, the main components of the crane and the operating elements in the driver's cab and the crane cab - Driving operation - Checking before starting to drive - Operation of manual transmission (maneuvering, manual/automatic shifting) - Operation of rear axle steering and axle suspension - Off-road driving (activation of off-road gear + differentials) - Correct support of the crane considering the environment - LICCON programs - Structure and function of the outriggers - Rope outrigger - Telematics - Overview of boom accessories (tele extension, mast nose, folding tip, double folding tip). - Crane operation - Establish operational readiness - Unhook hook and reeve correctly - Ballasting (manual/automatic) - Correct setup of the crane in the setup screen - Telescoping (manual/automatic) - Crane operation with/without load on hook - Crane operation with remote control - Equipment - Assembly folding tip/double folding tip
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents
Duration
10 days
Investment per person
2.600,00 Euro plus VAT
Classroom training
on request

Basics of crane operation (over 250t)

Target group
New employees of crane companies who have had no/little contact with mobile cranes and who are to be introduced to the basics of operating a crane with the help of this course. The knowledge acquired will form the basis for later employment as a crane operator.
Requirements
- Minimum age of 18 years - Technical understanding - Basics of crane operation (up to 250 t) - MyLiebherr account
Seminar goals
The participants learn the ABCs of crane operation and are familiarized with the basic operation and driving of a mobile crane under supervision. Due to the high proportion of practical experience, the participants will gain increasing confidence in handling large equipment.
Seminar topics
- Handling and working with the operating manual and the load table - Overview of the terminology, the main components of the crane as well as the operating elements in the driver's cab and the crane cab - Driving operation - Checking before starting to drive - Operation of manual transmission (maneuvering, manual/automatic shifting) - Operation of rear axle steering and axle suspension - Off-road driving (activation of off-road gear + differentials) - Correct support of the crane taking into account the environment - LICCON programs - Structure and function of the boom - Telematics - Removal of the boom - Teletransparency/extension - Overview of boom accessories (Y-rigging, eccentric, fixed tip, pin) - Crane operation - Prepare for operation - Unhook hook and reeve correctly - Ballasting - Correct setup of the crane in the setup screen - Telescoping (manual/automatic) - Crane operation with/without load on hook - Crane operation with remote control - Equipment - Assembly/operation TY guying - Assembly/operation luffing jib (needle)
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents
Duration
10 days
Investment per person
2.600,00 Euro plus VAT
Classroom training
on request

Liebherr Mobilkranführer
2-wöchig

Zielgruppe
Mitarbeitende von Kranunternehmen.
Voraussetzungen
– Mindestalter 18 Jahre – Mindestens 6 Monate Berufserfahrung als Mobilkranführer – Nachweis der körperlichen Eignung (G25-Vorsorgeuntersuchung, die nicht älter als 3 Jahre ist) – LKW-Führerschein (Klasse C) – MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden werden nach den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien im sicheren Umgang mit Mobilkranen unterwiesen. Die Ausbildung endet mit einer theoretischen und praktischen Abschlussprüfung vor einem Prüfungsausschuss.
Seminarthemen
– Umgang und Arbeiten mit der Betriebsanleitung und der Traglasttabelle – Praxis: Fahren, Aufbauen und Bedienen eines Krans – Physikalische Grundlagen – Stützdruck und Abstützfläche ermitteln – Gewicht und Schwerpunkt von Lasten – Standsicherheit – Sicherheitseinrichtungen von Kranen – Kranprüfungen und Wartung – Erkennen von Mängeln – Verhalten bei Störungen – Fachgerechter Umgang mit Lastaufnahmeeinrichtungen – Zusammenarbeit mit Anschlägern/Einweisern – Besondere Einsatzbedingungen – Lasten heben aus dem Wasser – Bergungsarbeiten – Zusammenarbeit mehrerer Krane – Kranbetrieb ohne Sicht – Verfahren mit Last/Ausrüstung – Theoretische und praktische Abschlussprüfung
Lernmethode
Multimedia-Technik Praktische Übungen Seminarunterlagen
Dauer
10 Tage Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr Ende 10. Tag um 12:00 Uhr
Investition pro Person
2.600,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenz
13.01. - 24.01.2025 / KW 3-4 10.02. - 21.02.2025 / KW 7-8 03.11. - 14.11.2025 / KW 45-46 17.11. - 30.11.2025 / KW 47-48 LWE / Schulungszentrum LWE / Schulungszentrum LWE / Oberhausen LWE / Schulungszentrum

Liebherr Mobilkranführer
1-wöchig

Zielgruppe
Mitarbeitende von Kranunternehmen, die ausreichend Erfahrung im Führen von Liebherr-Mobilkranen nachweisen können.
Voraussetzungen
– Mindestalter 18 Jahre – Mindestens 1 Jahr Berufserfahrung als Mobilkranführer – Absolviertes eLearning „Mobilkranführer“ – Nachweis der körperlichen Eignung (G25-Vorsorgeuntersuchung, die nicht älter als 3 Jahre ist) – LKW-Führerschein (Klasse C) – MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden werden nach den berufsgenossenschaftlichen Richtlinien im sicheren Umgang mit Mobilkranen unterwiesen. Aufgrund der vorhandenen Erfahrung im Führen von Mobilkranen ist der Praxisanteil gegenüber der 2-wöchigen Ausbildung entsprechend reduziert. Die Seminarthemen sind dabei jedoch so gewählt, dass in Verbindung mit dem absolvierten eLearning „Mobilkranführer“ alle relevanten und geforderten Themen abgedeckt sind. Die Ausbildung endet mit einer theoretischen und praktischen Abschlussprüfung vor einem Prüfungsausschuss.
Seminarthemen
– Eingangstest (Nachweis für absolviertes E-Learning) – Umgang und Arbeiten mit der Betriebsanleitung und der Traglasttabelle – Physikalische Grundlagen – Stützdruck und Abstützfläche ermitteln – Hublast, Gewicht und Schwerpunkt von Lasten – Standsicherheit – Sicherheitseinrichtungen von Kranen – Kranprüfungen und Wartung – Fachgerechter Umgang mit Lastaufnahmeeinrichtungen – Zusammenarbeit mit Anschlägern/Einweisern – Besondere Einsatzbedingungen – Lasten heben aus dem Wasser – Bergungsarbeiten – Zusammenarbeit mehrerer Krane – Kranbetrieb ohne Sicht – Verfahren mit Last/Ausrüstung – Theoretische und praktische Abschlussprüfung
Lernmethode
Multimedia-Technik Praktische Übungen Seminarunterlagen
Dauer
5 Tage Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr Ende 5. Tag um 16:00 Uhr
Investition pro Person
1.300,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenz
24.02. - 28.02.2025 / KW 9 10.03. - 14.03.2025 / KW 11 17.03. - 21.03.2025 / KW 12 12.05. - 16.05.2025 / KW 20 30.06. - 04.07.2025 / KW 27 25.08. - 29.08.2025 / KW 35 22.09. - 26.09.2025 / KW 39 10.11. - 14.11.2025 / KW 46 08.12. - 12.12.2025 / KW 50 LWE / Schulungszentrum
24.02. - 28.02.2025 / KW 9 01.12. - 05.12.2025 / KW 49 LWE / Oberhausen LWE / Oberhausen

Liebherr Mobile Crane Operator course
2-weeks

Target group
Employees of crane companies.
Requirements
– Minimum age 18 years – Minimum six months experience as a mobile crane operator – Physical aptitude must be verified by means of a preventative medical check-up (no more than 3 years old) – Truck driver's licence (class C) – MyLiebherr account
Seminar goals
The participants are instructed on the safe handling of mobile cranes, in accordance with the professional trade association guidelines. The training concludes with a theoretical and practical final examination in front of a testing committee.
Seminar topics
– Handling of the operating manual and the load chart table – Practice: Driving, set up and operation of a crane – Physical basics – Identify support pressure and surface – Weight and balance of loads – Stability – Safety devices of cranes – Crane checks and maintenance – Detection of defects – Behavior in case of faults – Professional handling of load handling equipment – Cooperation with slingers/instructors – Special operating conditions – Lifting loads out of water – Salvage operations – Cooperation of several cranes – Crane operation without sight – Driving with load/equipment – Theoretical and practical final examination
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents

Duration
10 days Beginning 1st day at 1 pm End 10th day at noon
Investment per person
2.600,00 Euro plus VAT
Classroom training
Only in German

Liebherr Mobile Crane Operator course
1-week

Target group
Employees of crane companies who can prove sufficient experience in driving Liebherr mobile cranes.
Requirements
– Minimum age of 18 years – At least 1 year of work experience as a mobile crane operator – Completed elearning "Mobile crane operator" – Physical fitness must be proven by a "G25 health check" (not older than 3 years) – Truck driver's license (class C) – MyLiebherr account
Seminar goals
The participants will be instructed in the safe handling of mobile cranes in accordance with the guidelines of the employers' liability insurance association. Due to the existing experience in driving mobile cranes, the practical part is correspondingly reduced compared to the 2-week training. However, the seminar topics are selected in such a way that, in conjunction with the completed e-learning "Mobile Crane Operator", all relevant and required topics are covered. The training ends with a theoretical and practical final examination before an examination board.
Seminar topics
– Entrance test (proof of completed elearning) – Handling and working with the operating manual and the load table – Physical fundamentals – Determining support pressure and support area – Lifting load, weight and center of gravity of loads – Stability – Safety devices of cranes – Crane inspections and maintenance – Proper handling of load handling equipment – Cooperation with slingers/directors – Special operating conditions – Lifting loads out of the water – Salvage operations – Cooperation of several cranes – Crane operation without sight – Driving with load/equipment – Theoretical and practical final examination
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents

Duration
5 days Beginning 1st day at 8 am End 5th day at 4 pm
Investment per person
1.300,00 Euro plus VAT
Classroom training
Only in German

Europäischer Kranführerschein
(ECOL) 1 Woche

Zielgruppe

Sehr erfahrene Kranfahrer :innen.

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahren
- Mindestens 8 Jahre (96 Monate) Berufserfahrung als Kranfahrer :in
- Arbeitserfahrung nach EQF 3
- Körperliche und geistige Eignung einen Kran zu bedienen
- LKW-Führerschein (Klasse C)
- Grundwissen in Englisch (ECOL Englisch Test)
- 2-wöchiger Mobilkranführer Lehrgang von Liebherr (90h)
- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden werden nach ESTA Richtlinien im sicheren Umgang mit Mobilkränen ausgebildet. Die Ausbildung endet mit einer theoretischen und praktischen Abschlussprüfung sowie einem Englisch Test vor einem Prüfungsausschuss.

Seminarthemen

- Rollen, Regeln, Normen und Verantwortlichkeiten
 - Verantwortung des Kranfahrers und des Unternehmens
 - Geltende nationale Vorschriften
- Vorbereitende Arbeiten, Maßnahmen am Kran
 - Einsatzplanung
 - Abfahrtkontrolle
- Sicheres Fahren und Manövrieren
 - Routenplanung
 - Sichere Handhabung und sicherer Umgang
- Vorbereitende Arbeiten auf der Baustelle
 - Wahl und Überprüfung des Kranstandortes
 - Rüsten des Krans
- Sicherer Kranbetrieb
 - Konfiguration der Lastmomentbegrenzung
 - Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen
 - Arbeitsunterbrechungen
- Abschließende Arbeiten an der Baustelle
 - Demontage des Krans
 - Erneute Abfahrtkontrolle

Lernmethode

Multimedia-Technik
Praktische Übungen
eLearning
Seminarunterlagen

Dauer

5 Tage
Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr
Ende 5. Tag um 16:00 Uhr

Investition pro Person

2.600,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

auf Anfrage

Europäischer Kranführerschein
(ECOL) 3 Wochen

Zielgruppe

Erfahrene Kranfahrer :innen.

Voraussetzungen

- Mindestalter von 18 Jahren
- Mindestens 4 Jahre (48 Monate) Berufserfahrung als Kranfahrer :in
- Arbeitserfahrung nach EQF 3
- Körperliche und geistige Eignung einen Kran zu bedienen
- LKW-Führerschein (Klasse C)
- Grundwissen in Englisch (ECOL Englisch Test)
- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden werden nach ESTA Richtlinien im sicheren Umgang mit Mobilkränen ausgebildet. Die Ausbildung endet mit einer theoretischen und praktischen Abschlussprüfung sowie einem Englisch Test vor einem Prüfungsausschuss.

Seminarthemen

- Rollen, Regeln, Normen und Verantwortlichkeiten
 - Verantwortung des Kranfahrers und des Unternehmens
 - Geltende nationale Vorschriften
- Vorbereitende Arbeiten, Maßnahmen am Kran
 - Einsatzplanung
 - Abfahrtkontrolle
- Sicheres Fahren und manövrieren
 - Routenplanung
 - Sichere Handhabung und sicherer Umgang
- Vorbereitende Arbeiten auf der Baustelle
 - Wahl und Überprüfung des Kranstandortes
 - Rüsten des Krans
- Sicherer Kranbetrieb
 - Konfiguration der Lastmomentsbegrenzung
 - Überprüfung der Sicherheitseinrichtungen
 - Arbeitsunterbrechungen
- Abschließende Arbeiten an der Baustelle
 - Demontage des Krans
 - Erneute Abfahrtkontrolle

Lernmethode

Multimedia-Technik
Praktische Übungen
eLearning
Seminarunterlagen

Dauer

15 Tage
Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr
Ende 15. Tag um 12:00 Uhr

Investition pro Person

9.660,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

auf Anfrage

European Crane Operators Licence
(ECOL) 1 week

Target group

Very experienced crane drivers.

Requirements

- Minimum age 18 years
- Work experience according to EQF 3
- 8 years (96 months) professional experience as a crane driver
- Physical and mental fitness to operate a crane
- Driving licence class C
- English (fluent in spoken and written)
- 2-week mobile crane operator training course provided by Liebherr (90h)
- MyLiebherr account

Seminar goals

The participants will be trained in the safe use of mobile cranes according to ESTA guidelines. The training ends with a theoretical and practical final examination in english in front of a testing committee.

Seminar topics

- Roles, rules, standards and responsibilities
 - Responsibility of the crane operator and the company
 - Applicable national regulations
- Preparatory work, crane measures
 - Resource planning
 - Departure control
- Safe driving and manoeuvring
 - Route planning
 - Safe handling and safe operation
- Preparatory work at the construction site
 - Selection and inspection of the crane location
 - Setup of the crane
- Safe crane operation
 - Configuration of the safe load indicator
 - Inspection of the safety devices
 - Work interruptions
- Final work at the construction site
 - Disassembly of the crane
 - Renewed departure control

Learning method

Multimedia technology
Practical exercises
eLearning
Seminar documents

Duration

5 days
Beginning 1st day at 8 am
End 5th day at 4 pm

Investment per person

2.600,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

European Crane Operators Licence
(ECOL) 3 weeks

Target group

Experienced crane drivers.

Requirements

- Minimum age 18 years
- Work experience according to EQF 3
- 4 years (48 months) professional experience as crane driver
- Physical and mental fitness to operate a crane
- Driving licence class C
- English (fluent in spoken and written)
- MyLiebherr account

Seminar goals

The participants will be trained in the safe use of mobile cranes according to ESTA guidelines. The training ends with a theoretical and practical final examination in english in front of a testing committee.

Seminar topics

- Roles, rules, standards and responsibilities
 - Responsibility of the crane operator and the company
 - Applicable national regulations
- Preparatory work, crane measures
 - Resource planning
 - Departure control
- Safe driving and manoeuvring
 - Route planning
 - Safe handling and safe operation
- Preparatory work at the construction site
 - Selection and inspection of the crane location
 - Setting up the crane
- Safe crane operation
 - Configuration of the safe load indicator
 - Inspection of the safety devices
 - Work interruptions
- Final work on the construction site
 - Disassembly of the crane
 - Renewed departure control

Learning method

Multimedia technology
Practical exercises
eLearning
Seminar documents

Duration

15 days
Beginning 1st day at 1 pm
End 15th day at noon

Investment per person

9.660,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

Grundlagen der Kranbedienung Mobilbaukrane

Zielgruppe

Neue Mitarbeitende von Kranunternehmen, die bisher keinen/wenig Kontakt mit Mobilbaukranen hatten und mit Hilfe dieses Kurses in die Grundlagen des Bedienens eines Mobilbaukranes eingeführt werden sollen.

Voraussetzungen

- Mindestalter 18 Jahren
- Technisches Verständnis
- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden werden durch vielseitige praktische Übungen in Kombination mit theoretischen Einheiten im sicheren Umgang mit dem Mobilbaukran unterwiesen. Nach Abschluss des Trainings sind sie in der Lage den Mobilbaukran sicher zu bedienen.

Seminarthemen

- Kraneinsatz vorbereiten
- Montage, Demontage
- Bedienung und Betrieb
- Wartung
- Montageschritt-kette/Fehlermeldungen
- Fehlersimulation
- Komponenten
- Kranspezifische Optionen und Sonderfunktionen

Lernmethode

Praktische Übungen

Dauer

5 Tage
Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr
Ende 5. Tag um 16:00 Uhr

Investition pro Person

1.300,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

auf Anfrage

Basics of Crane Operation Mobile Construction Cranes

Target group

New employees of crane companies who have had little or no previous contact with mobile construction cranes and who are to be introduced to the basics of operating a mobile construction crane with the help of this course.

Requirements

- Minimum age 18 years
- Technical understanding
- MyLiebherr account

Seminar goals

The participants are instructed in the safe handling of the mobile construction crane. After completing the training, they will be able to operate the mobile construction crane safely.

Seminar topics

- Preparing crane operation
- Erecting, Dismantling and operating the crane
- Maintenance
- Assembly sequence/Message list
- Error simulation
- Components
- Crane-specific options and special functions

Learning method

Practical exercises

Duration

5 days
Beginning 1st day at 8 am
End 5th day at 4 pm

Investment per person

1.300,00 Euro plus VAT

Classroom training

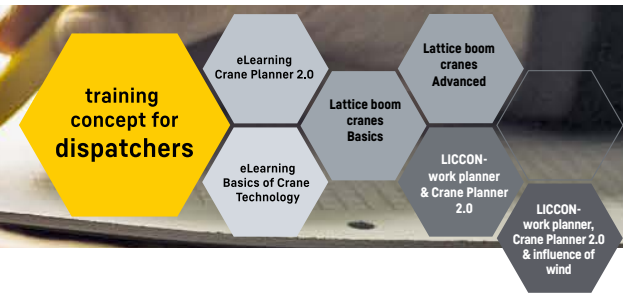
on request



Buchbar über das Lizenzportal in MyLiebherr.

Buchbar über das Lizenzportal in MyLiebherr.

3. Courses for dispatchers



Can be booked via the license portal in MyLiebherr.

Can be booked via the license portal in MyLiebherr.

LICCON-Einsatzplaner & Crane Planner 2.0

Zielgruppe

Mitarbeitende der Einsatzplanung sowie Vorarbeiter:innen und Kranbedienpersonal mit Erfahrung im Bereich Teleskop- und Raupenkrane.

Voraussetzungen

- MyLiebherr Account
- Windows Laptop
- Aktuelle Version des Einsatzplaners installiert und funktionsfähig
- USB-Stick mit Kunden-Krandaten oder bereits geladene Krandatensätze im Einsatzplaner
- Aktuelle Version des Crane Planner 2.0 installiert und funktionsfähig
- Video-Tutorials Crane Planner 2.0 druchgeführt

Seminarziele

Den Teilnehmenden werden umfassende Grundkenntnisse zum Thema "Sicherer und wirtschaftlicher Kranbetrieb" vermittelt. Die Schwerpunkte liegen hierbei auf der Einsatzplanung mit Hilfe der beiden Planungstools LICCON Einsatzplaner und Crane Planner 2.0. Es wird vermittelt, wie man die richtige Kranauswahl trifft, wie man den gewählten Kran bestmöglich positioniert sowie die Berücksichtigung von Störkanten.

Seminarthemen

- Bedienung des Einsatzplaners & Crane Planner 2.0 am Laptop
- Unterschiede in den Anwendungen
 - Einsatzplaner und Crane Planner 2.0
 - LICCON 1, LICCON 2 und LICCON 3
 - Rüsten und Rüsten 2
- Ermittlung der idealen Kranausrüstung
- Erläuterungen zum Stützdruck und zu Bodenpressungen
- Erklärungen zu Kernfläche, Kippkante und Schwerpunktlage

Lernmethode

Multimedia-Technik
PC-Animation
Praktische Übungen
Seminarunterlagen

Dauer

2 Tage
Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr
Ende 2. Tag um 16:00 Uhr

Investition pro Person

600,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

03.06. - 04.06.2025 / KW 23 LWE / Schulungszentrum
11.11. - 12.11.2025 / KW 46 LWE / Schulungszentrum

LICCON-Einsatzplaner, Crane Planner 2.0 & Windeinflüsse

Zielgruppe

Mitarbeitende der Einsatzplanung sowie Vorarbeiter:innen und Kranbedienpersonal mit Erfahrung im Bereich Teleskop- und Raupenkrane.

Voraussetzungen

- MyLiebherr Account
- Windows Laptop
- Aktuelle Version des Einsatzplaners installiert und funktionsfähig
- USB-Stick mit Kunden-Krandaten oder bereits geladene Krandatensätze im Einsatzplaner
- Aktuelle Version des Crane Planner 2.0 installiert und funktionsfähig
- Video-Tutorials Crane Planner 2.0 durchgeführt

Seminarziele

Den Teilnehmenden werden umfassende Grundkenntnisse zum Thema „Sicherer und Wirtschaftlicher Kranbetrieb“ vermittelt. Die Schwerpunkte liegen hierbei auf der Einsatzplanung mit Hilfe der beiden Planungstools LICCON Einsatzplaner und Crane Planner 2.0. Es wird vermittelt, wie man die richtige Kranauswahl trifft, wie man den gewählten Kran bestmöglich positioniert sowie die Berücksichtigung von Störkanten. Hierbei wird insbesondere auf den Einfluss von Wind und den damit zu berücksichtigen Themen eingegangen.

Seminarthemen

- Einsatzplaner
- Bedienung des Einsatzplaners & Crane Planner 2.0 am Laptop
 - Unterschiede in den Anwendungen
 - Einsatzplaner und Crane Planner 2.0
 - LICCON 1, LICCON 2 und LICCON 3
 - Rüsten und Rüsten 2
 - Ermittlung der idealen Kranausrüstung
 - Erläuterungen zum Stützdruck und zu Bodenpressungen
 - Erklärungen zu Kernfläche, Kippkante und Schwerpunktlage
- Windeinflüsse
- Erklärungen der Fachbegriffe zur Windkraftberechnung
 - Neuberechnung der maximal zulässigen Windböengeschwindigkeit
 - Erläuterungen zu Windeinflüssen bei „Kran außer Betrieb“

Lernmethode

Multimedia-Technik
PC-Animationen
Praktische Übungen
Seminarunterlagen

Dauer

3 Tage
Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr
Ende 3. Tag um 16:00 Uhr

Investition pro Person

900,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

01.07. - 03.07.2025 / KW 27 LWE / Schulungszentrum
30.09. - 02.10.2025 / KW 40 LWE / Schulungszentrum

LICCON work planner & Crane Planner 2.0

Target group

Staff of crane job planning, foreman and crane operators with experience in telescopic and crawler cranes.

Requirements

- MyLiebherr account
- Windows laptop
- Actual version of the work planner installed and functional
- USB stick with customer crane data or crane data sets already loaded in the work planner
- Actual version of Crane Planner 2.0 installed and functional
- Video-Tutorials Crane Planner 2.0 completed

Seminar goals

Participants will acquire comprehensive basic knowledge on the subject of "Safe and economical crane operation". The focus here is on job planning with the help of the two planning tools LICCON work planner and Crane Planner 2.0. It is taught, how to make the right crane selection, how to position the selected crane in the best possible way and how to take interference edges into account.

Seminar topics

- Handling of the Work Planner & Crane Planner 2.0 on the laptop
- Difference in the applications
 - Work Planner and Crane Planner 2.0
 - LICCON 1, LICCON 2 and LICCON 3
 - Setting and Setting 2
- Determination of the ideal crane equipment
- Explanation for support pressure and ground pressures
- Explanation for core area, tilting edge and center of gravity

Learning method

Multimedia technology
PC animations
Practical exercises
Seminar documents

Duration

2 days
Beginning 1st day at 8 am
End 2nd day 4 pm

Investment per person

600,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

LICCON work planner, Crane Planner 2.0 & influence of wind

Target group

Staff of crane job planning, foreman and crane operators with experience in telescopic and crawler cranes.

Requirements

- MyLiebherr account
- Windows laptop
- Actual version of the work planner installed and functional
- USB stick with customer crane data or crane data sets already loaded in the work planner
- Actual version of Crane Planner 2.0 installed and functional
- Video-Tutorials Crane Planner 2.0 completed

Seminar goals

Participants will acquire comprehensive basic knowledge on the subject of "Safe and economical crane operation". The focus here is on job planning with the help of the two planning tools LICCON work planner and Crane Planner 2.0. It is taught, how to make the right crane selection, how to position the selected crane in the best possible way and how to take interference edges into account. In particular, the influence of wind and the issues that need to be taken into account are discussed.

Seminar topics

- Work planner
- Handling of the Work Planner & Crane Planner 2.0 on the laptop
 - Difference in the applications
 - Work Planner and Crane Planner 2.0
 - LICCON 1, LICCON 2 and LICCON 3
 - Setting and Setting 2
 - Determination of the ideal crane equipment
 - Explanation for support pressure and ground pressures
 - Explanation for core area, tilting edge and center of gravity
- Influence of wind
- Explanations of the technical terms for wind calculation
 - Recalculation of the maximum permissible wind gust speed
 - Explanation on wind influences with "crane out of operation"

Learning method

Multimedia technology
PC animations
Practical exercises
Seminar documents

Duration

3 days
Beginning 1st day at 8 am
End 3rd day 4 pm

Investment per person

900,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

Gittermastkrane (Grundlagen)

Zielgruppe

Mitarbeitende der Einsatzplanung sowie Vorarbeiter:innen und Kranbedienpersonal mit Erfahrung im Bereich Teleskop- und Raupenkrane.

Voraussetzungen

- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden sind nach Abschluss des Lehrgangs in der Lage:

- Das aktuelle, sowie vergangene LR / LG Kranportfolio zu unterscheiden
- Basiskenntnisse in den Bereichen Krantechnik und Ausrüstung zu vertiefen
- Die ausgelieferte Krandokumentation zu verstehen und richtig einzusetzen
- Die raupenkranspezifischen EP-Simulationen zu bedienen

Seminarthemen

- Übersicht der einzelnen Geräte und deren Unterschiede zueinander
- Übersicht der unterschiedlichen Betriebsarten und deren Ausleger-systeme
- Erläuterungen der verschiedenen LICCON-Monitoranzeigen (Windenzuordnung / Meisterschalterzuordnung / Messstellenzuordnung)
- Erklärungen zu Grundlagen in den Bereichen Elektrik, Hydraulik, Mechanik und Steuerung
- Handhabung der Stangenpläne während Montage eines Ausleger-systems
- Richtige Handhabung der Aufricht- und Ablegetabellen
- Erklärungen zum Traglasttabellenbuch
- Erläuterungen zu den Windgeschwindigkeitstabellen
- Bedienung der Raupenkran spezifischen EP-Simulationen (Windeinflüsse / Flächenpressung / Schwerpunktlage / Schwebeballast)

Lernmethode

Multimedia-Technik
Praktische Übungen
Seminarunterlagen

Dauer

5 Tage
Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr
Ende 5. Tag um 12:00 Uhr

Investition pro Person

1.900,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

auf Anfrage

Gittermastkrane (Fortgeschritten)

Zielgruppe

Mitarbeitende der Einsatzplanung sowie Vorarbeiter:innen und Kranbedienpersonal mit Erfahrung im Bereich Raupenkrane.

Voraussetzungen

- Gittermastkrane (Grundlagen)
- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden sind nach Abschluss des Lehrgangs in der Lage:

- Aktuelle Betriebsarten, Krantechnik und Ausrüstung zu unterscheiden
- Die ausgelieferte Krandokumentation richtig einzusetzen
- Raupenkrane im LICCON Einsatzplaner rüsten und bedienen zu können
- Die maximal zulässigen Windgeschwindigkeiten für das Rüsten, Lasten heben und Kran außer Betrieb zu bestimmen

Seminarthemen

- Aktuelle Betriebsarten und deren Auslegersysteme sowie Ausrüstungen kennenlernen
- Raupenkrane richtig rüsten und bedienen (Rüsten 2, Meisterschalterzuordnung, Tasten, Schalter und die LICCON Monitoranzeigen verstehen)
- Elektrische Steuerung und Module kennenlernen (Schaltplan lesen)
- LSB Sensoren austauschen und adressieren (ohne Tagescode am Kran und mit Kundenadapter)
- Hydraulikschaltplan:
 - Geschlossener Hydraulikkreislauf und Rückfallpressensteuerung kennenlernen
- Beispiel einer Jobplanung mit Hilfe der ausgelieferten Krandokumentation und dem LICCON Einsatzplaner

Lernmethode

Multimedia-Technik
Praktische Übungen
Seminarunterlagen

Dauer

5 Tage
Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr
Ende 5. Tag um 12:00 Uhr

Investition pro Person

1.900,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

05.05. - 09.05.2025 / KW 19

LWE / Schulungszentrum

Lattice boom cranes (Basics)

Target group

Staff of crane job planning, foreman and crane operators with experience in telescopic and crawler cranes.

Requirements

- MyLiebherr account

Seminar goals

After the course, the participants are able to:

- Differentiate between the current and past LR / LG crane portfolio
- Deepening the basic-knowledge of crane technology and equipment
- Understand and handle the delivered crane documentation correctly
- Operate the crawler crane specific work-planner simulations

Seminar topics

- Overview of the individual cranes and their differences
- Overview of the different operating-modes and their boom-systems
- Explanation of both LICCON monitor-displays (winch, master-switch and measurement-point Assignment)
- Explanation of basics in electric, hydraulic, mechanics and control
- Correct handling of the rod-plans during mounting a boom-system
- Introduction of the " erecting and lay down charts"
- Explanation of the "load handling chart book"
- Explanation of the "wind speed charts"
- Operate the crawler crane specific work-planner
- Simulations (influence of wind / surface pressure / center of gravity / suspended-ballast)

Learning method

Multimedia technology
Practical exercises
Seminar documents

Duration

5 days
Beginning 1st day at 1 am
End 5th day at noon

Investment per person

1.900,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

Lattice boom cranes (Advanced)

Target group

Staff of crane job planning, supervisor and operators with experience in crawler cranes.

Requirements

- Lattice boom cranes (Basics)
- MyLiebherr account

Seminar goals

After the course, the participants are able to:

- Differentiate between current operating modes, crane technology and equipment
- Use the delivered crane documentation correctly
- Set up and operate the crawler cranes correctly in the LICCON work planner
- Determine the maximum permissible wind speeds for setting up, lifting loads and taking the crane out of operation

Seminar topics

- Get to know the current operation modes, their boom systems and their equipment
- Set up and operate the crawler crane correctly (understanding set up 2, master switch assignment, buttons, switches and the LICCON monitor displays)
- Get to know the electrical controls and modules (read circuit diagram)
- Exchange and address LSB sensors (without day code on the crane and with customer adapter)
- Hydraulic circuit diagram:
 - Get to know the closed hydraulic circuit and the control of the fallback cylinders
- Carry out an example of job planning with the aid of the supplied crane documentation and the LICCON work planner

Learning method

Multimedia technology
PC animations
Seminar documents

Duration

5 days
Beginning 1st day at 1 am
End 5th day at noon

Investment per person

1.900,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

4. Kurse für Werkstattpersonal



eLearning: Grundlagen der Krantechnik für Werkstattpersonal

Zielgruppe
Neue Mitarbeitende von Kranunternehmen, die – auch als Quereinsteiger – im Bereich Wartung und Instandsetzung von Mobilkranen tätig sind.
Voraussetzungen
– MyLiebherr Account
Seminarziele
Den Teilnehmenden werden die Grundlagen der Krantechnik in einfacher und verständlicher Form vermittelt. Hierbei stehen keine technischen Details im Vordergrund, sondern der allgemeine Aufbau und die Funktion von Komponenten und Baugruppen eines Liebherr-Mobilkrans

Seminarthemen
– Einführung – Krane Allgemein und Liebherr-Produktpalette – Krantechnik im Unterwagen – Anordnung von UW-Komponenten – Fahrerhaus – Antriebsstrang (Dieselmotor/Abgasnachbehandlung/Getriebe/Verteilergetriebe/Achsen) – Bremssysteme – Lenkung und Aktive Hinterachslenkung – Abstützung – Krantechnik im Oberwagen – Anordnung von OW-Komponenten – Krankabine – Drehverbindung – Oberwagenantrieb – Kranhydraulik – Drehwerk/Hubwerk/Wippwerk/Teleskopieren – Ballastieren – LICCON 2 Kransteuerung – Ausrüstung – Variable Auslegersysteme (Mastnase/Hilfsspitze/Klappspitze/Televerlängerung/Feste Spitze/Wippspitze)

Lernmethode
eLearning

Dauer
6 Stunden

Folgende Sprachen sind bald verfügbar: FR, IT und RU
--

Online
Buchbar über das Lizenzportal in MyLiebherr.

eLearning: Grundlagen Hydraulik und Elektrik

Zielgruppe
Neue Mitarbeitende von Kranunternehmen, die – auch als Quereinsteiger – im Bereich Wartung und Instandsetzung von Mobilkranen tätig sind.
Voraussetzungen
– MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden erwerben Basiswissen im Bereich der Liebherr Hydraulik.

Seminarthemen
– Basiswissen Hydraulik, Hydraulikschaltungen, Proportionalhydraulik – Grundlagen der Elektrotechnik, elektronische Schaltungen, Digital- und Analogtechnik, Motoren und Generatoren – Leistungsparameter, Messtechniken – Kombination von Hydraulik und Elektrik in der Praxis

Lernmethode
eLearning

Dauer
9 Stunden

Investition pro Person
Kostenlos

Online
Buchbar über das Lizenzportal in MyLiebherr.

4. Courses for workshop staff

eLearning: Basics of Crane Technology for Workshop Personnel

Target group
New employees of crane companies who – also as career changers – work in the field of maintenance and repair of mobile cranes.
Requirements
– MyLiebherr account
Seminar goals
Participants will learn the basics of crane technology in a simple and understandable way. The focus is not on technical details, but on the general structure and function of components and assemblies of a Liebherr mobile crane.

Seminar topics
– Introduction – Cranes in general and Liebherr product range – Crane technology in the undercarriage – Arrangement of undercarriage components – Driver's cab – Drive train (diesel engine/exhaust aftertreatment/transmission/transfer case/axles) – Braking systems – Steering and active rear axle steering – Outrigger – Crane technology in the superstructure – Arrangement of superstructure components – Crane cab – Slewing ring – Superstructure drive – Crane hydraulics – slewing gear/hoisting gear/luffing gear/telescoping – Ballasting – LICCON 2 crane control – Equipment – Variable boom systems (mast nose/auxiliary jib/folding jib/tele extension/fixed jib/luffing jib)

Learning method
eLearning

Duration
6 hours

Following languages coming soon: FR, IT and RU
--

Online
Can be booked via the license portal in MyLiebherr.

eLearning: Basics hydraulic and electric

Target group
New employees of crane companies who – also as career changers – work in the field of maintenance and repair of mobile cranes.
Requirements
– MyLiebherr account
Seminar goals
Participants will learn the basics of hydraulic and electric based on Liebherr technology.

Seminar topics
– Basics hydraulic, hydraulic construction, proportional hydraulic – Basics of electronic, electronic circuits, digital and analog technique, electric motors and generators – Power parameter, measuring technique – Combination of hydraulic and electric in practice

Learning method
eLearning

Duration
9 hours

Investment per person
Free of charge

Online
Can be booked via the license portal in MyLiebherr.

LICCON 3 Steuerungssystem

Zielgruppe
Werkstattleitende und erfahrene Mechaniker : innen, die bereits mit den allgemeinen Funktionen des Krans vertraut sind. Fundierte Kenntnisse in der Elektrik und LICCON 2 sind von Vorteil.
Voraussetzungen
– MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden lernen die LICCON 3-Steuerung kennen. Sie sind anschließend in der Lage Fehler systematisch einzugrenzen und leichte Reparaturen selbständig durchzuführen.
Seminarthemen
– LICCON 3-Steuerung – Unterschied LICCON 2 – LICCON 3 – Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten
– Bedienoberfläche
– Aufbau und Funktion der Liebherr-Datenbusse – Übersicht über die verschiedenen Kommunikationsarten
– Diagnosemöglichkeiten – Diagnosesystem – Auslesen von Fehlern aus dem Fehlerspeichersystem – Not-Aus-System – Austausch und adressieren von Busgebern
– Praxis: – Vorgehensweise Modultausch – Löschen und Einlernen von Reifendrucksensoren – Austausch LSB-Sensoren – Kamera-Adressierung
Lernmethode
Multimedia-Technik PC-Animationen Praktische Übungen Seminarunterlagen

Dauer
5 Tage Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr Ende 5. Tag um 12:00 Uhr
Investition pro Person
1.750,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenz
27.01. - 31.01.2025 / KW 5 13.10. - 17.10.2025 / KW 42
LWE / Schulungszentrum LWE / Schulungszentrum

Grundlagen der Hydraulik

Zielgruppe
Mechaniker : innen, die bereits mit den allgemeinen Funktionen des Krans vertraut sind.
Voraussetzungen
– MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden erwerben Basiswissen im Bereich der Liebherr Hydraulik. Sie sind anschließend in der Lage den Liebherr-Hydraulikplan lesen und einfache Fehler in der Hydraulikanlage selbständig diagnostizieren zu können.
Seminarthemen
– Hydraulische Grundlagen
– Umgang mit Hydraulikplänen
– Offener / geschlossener Kreislauf – Aufbau – Funktion – Vor- und Nachteile
– Hydrauliksysteme/Komponenten im Unterwagen – Abstützung – Lenkung – Achsfederung
– Hydrauliksysteme / Komponenten im Oberwagen – Übersicht Load-Sensing – Hubwerk – Wippwerk – Telematik
– Messübungen am Kran
Lernmethode
Multimedia-Technik Praktische Übungen Seminarunterlagen

Dauer
5 Tage Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr Ende 5. Tag um 12:00 Uhr
Investition pro Person
1.750,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenz
24.02. - 28.02.2025 / KW 9 06.10. - 10.10.2025 / KW 41
LWE / Schulungszentrum LWE / Schulungszentrum
Weitere Sprachen
Französisch 12.05. - 16.05.2025 / KW 20
LWE / Schulungszentrum

LICCON 3 Control system

Target group
Workshop managers and experienced mechanics who are already familiar with the general functions of the crane. Sound knowledge of electrical engineering and LICCON 2 is an advantage.
Requirements
– MyLiebherr account
Seminar goals
The participants get to know the LICCON 3 control. After this course, they are able to systematically isolate errors and carry out minor repairs independently.
Seminar topics
– LICCON 3 control – Difference LICCON 2 – LICCON 3 – Structure and function of the individual components
– User interface
– Structure and function of the Liebherr data buses – Overview of the different types of communication
– Diagnostic options – Diagnostic system – Reading errors from the error storage system – Emergency stop system – Exchange and addressing of bus transmitters
– Practice: – Module replacement procedure – Deleting and learning tire pressure sensors – Replacement of LSB sensors – Camera addressing
Learning method
Multimedia technology PC animations Practical exercises Seminar documents

Duration
5 days Beginning 1st day at 1 pm End 5th day at noon
Investment per person
1.750,00 Euro plus VAT
Classroom training
10.02. - 14.02.2025 / CW 7 10.11. - 14.11.2025 / CW 46
LWE / Training centre LWE / Training centre

Introduction to hydraulics

Target group
Mechanics who are already familiar with the general functions of the crane.
Requirements
– MyLiebherr account
Seminar goals
The participants obtain a basic knowledge in the field of Liebherr hydraulics. After the course, participants are able to read Liebherr hydraulic plans and independently diagnose simple faults in the hydraulic system.
Seminar topics
– Fundamentals of hydraulics
– Working with hydraulic plans
– Open / closed circuit – Design – Function – Advantages and disadvantages
– Hydraulic systems / components in the undercarriage – Supporting – Steering – Axle suspension
– Hydraulic systems / components in the superstructure – Load sensing overview – Hoist gear – Luffing gear – Telematics
– Measurement exercises on the crane
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents

Duration
5 days Beginning 1st day at 1 pm End 5th day at noon
Investment per person
1.750,00 Euro plus VAT
Classroom training
31.03. - 04.04.2025 / CW 14
LWE / Training centre
Other languages
French 12.05. - 16.05.2025 / KW 20
LWE / Training centre

Aktive Hinterachslenkung

Zielgruppe
Mechaniker :innen, die bereits mit den allgemeinen Funktionen des Krans vertraut sind.
Voraussetzungen
MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden lernen das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten der aktiven Hinterachslenkung anhand von LICCON 1 und LICCON 2 kennen. Nach Abschluss sind sie in der Lage: Fehler systematisch zu diagnostizieren Erforderliche Messungen zielgerichtet durchzuführen Drücke einzustellen Reparaturen durchzuführen Den Teilnehmenden werden die Möglichkeiten der Reparatur/Instandsetzung einzelner Komponenten aufgezeigt.
Seminarthemen
Allgemeiner Aufbau der mechanischen Lenkung Allgemeiner Aufbau des aktiven Hinterachslenksystems Bedienung der aktiven Hinterachslenkung Fahrprogramme 1-5 Direkte Anwahl der Fahrprogramme Indirekte Anwahl der Fahrprogramme Aufgabe, Aufbau und Funktion der Einzelkomponenten E/A-Modul CAN-Ventile Winkelgeber Vorgehensweise beim Austausch eines Winkelgebers Vorgehensweise beim Austausch eines Zentrierzylinders Aufgabe, Aufbau und Funktion der einzelnen Hydraulikkomponenten Anwenden der UW-Testprogramme Wartungsvorschriften Fehlerdiagnose mittels Messwerkzeugen Messmöglichkeiten am Kran

Liebherr Dieselmotoren und Abgasnachbehandlungsanlagen

Zielgruppe
Mechaniker :innen, die bereits mit den allgemeinen Funktionen des Krans vertraut sind.
Voraussetzungen
MyLiebherr Account
Seminarziele
Die Teilnehmenden erwerben Basiswissen im Bereich der Liebherr Dieselmotoren und Abgasnachbehandlungsanlagen. Sie sind anschließend in der Lage die Funktion der Liebherr Dieselmotoren und Abgasnachbehandlungsanlagen zu verstehen und einfache Fehler selbstständig zu diagnostizieren.
Seminarthemen
Erläuterung des Aufbaus eines Dieselmotors Erläuterung der verschiedenen Dieselmotorsysteme Einführung in das Thema „Abgasnachbehandlung“ Übersicht der Komponenten (SCR) Aufbau und Funktion (SCR)
Lernmethode
Multimedia-Technik PC-Animationen Praktische Übungen Seminarunterlagen
Dauer
3 Tage Beginn 1. Tag um 8:00 Uhr Ende 3. Tag um 16:00 Uhr
Investition pro Person
1.050,00 Euro zzgl. Mwst
Präsenz
04.02. - 06.02.2025 / KW 6 LWE / Schulungszentrum 07.10. - 09.10.2025 / KW 41 LWE / Schulungszentrum
Weitere Sprachen
Französisch 09.12. - 11.12.2025 / KW 50 LWE / Schulungszentrum

Active rear axle steering

Target group
Mechanics who are already familiar with the general functions of the crane.
Requirements
MyLiebherr account
Seminar goals
The participants learn about the interplay of the single components of the active rear axle steering on basis of LICCON 1 and LICCON 2. After this course, they will be able to: Diagnose an error/fault systematically Make correct measurements in a targeted manner Adjust pressure relief valves Carry out repairs The participants are shown the possibilities for the repair/maintenance of the single components.
Seminar topics
General design of the mechanical steering system General design of the active rear axle steering system Operation of the active rear axle steering Driving programs 1-5 Direct selection of driving mode Indirect selection of driving mode Task, design and function of single components I/O module CAN valve Angle sensor Procedure when replacing an angle sensor Procedure when replacing a centering cylinder Task, design and function of single hydraulic components Use of the undercarriage test program Maintenance instructions Troubleshooting using measuring equipment Measuring possibilities on the crane
Learning method
Multimedia technology Practical exercises Seminar documents
Duration
5 days Beginning 1st day at 1 pm End 5th day at noon
Investment per person
1.750,00 Euro plus VAT
Classroom training
01.12. - 05.12.2025 / CW 49 LWE / Training centre
Other languages
French 14.04. - 17.04.2025 / CW 16 LWE / Training centre Beginning 1st day at 8 am End 4th day at 4 pm

Liebherr diesel engines and aftertreatment systems

Target group
Mechanics who are already familiar with the general functions of the crane.
Requirements
MyLiebherr account
Seminar goals
The participants obtain a basic knowledge in the field of Liebherr diesel engines and aftertreatment systems. After the course, participants are able to understand the function of the Liebherr diesel engines and aftertreatment system and independently diagnose simple faults.
Seminar topics
Explanation of the structure of a diesel engine Explanation of the various diesel engine systems Introduction to the topic "exhaust aftertreatment" Overview of the components (SCR) Layout and function (SCR)
Learning method
Multimedia technology PC animations Practical exercises Seminar documents
Duration
3 days Beginning 1st day at 8 am End 3rd day at 4 pm
Investment per person
1.050,00 Euro plus VAT
Classroom training
05.03. - 07.03.2025 / CW 10 LWE / Training centre 02.09. - 04.09.2025 / CW 36
Other languages
French 09.12. - 11.12.2025 / CW 50 LWE / Training centre

Mobilbaukran Gerätewartung

Zielgruppe

Mechaniker :innen, die bereits mit den allgemeinen Funktionen des Krans vertraut sind.

Voraussetzungen

- MyLiebherr Account

Seminarziele

Die Teilnehmenden werden durch vielseitige praktische Übungen in Kombination mit theoretischen Einheiten im sicheren Umgang mit dem Mobilbaukran unterwiesen. Nach Abschluss des Trainings sind sie in der Lage, Fehler systematisch einzugrenzen und einfache Wartungsarbeiten selbstständig durchzuführen.

Seminarthemen

- Kranbetrieb
- Wartung
- Funktionen
- Einstellung Bremsen
- Ablegereife der Seile und Seilrollen
- Detaillierte Fehlersuche
- Wartungspositionen
- Kranspezifische Optionen und Sonderfunktionen
- Handbetrieb

Lernmethode

Multimedia-Technik
Praktische Übungen
Seminarunterlagen

Dauer

5 Tage
Beginn 1. Tag um 13:00 Uhr
Ende 5. Tag um 12:00 Uhr

Investition pro Person

1.750,00 Euro zzgl. Mwst

Präsenz

auf Anfrage

Mobile Construction Crane Maintenance

Target group

Mechanics who are already familiar with the general functions of the crane.

Requirements

- MyLiebherr account

Seminar goals

The participants are instructed in the safe handling of the mobile construction crane theoretical units in the safe handling of the mobile construction crane. After completing the training, they will be able to systematically isolate faults and carry out simple maintenance work independently.

Seminar topics

- Crane operation
- Maintenance
- Functions
- Adjustment of brakes
- Wearing of ropes and rope pulleys
- Detailed troubleshooting
- Maintenance items
- Crane-specific options and special functions
- Manual operation

Learning method

Multimedia technology
Practical exercises
Seminar documents

Duration

5 days
Beginning 1st day at 1 pm
End 5th day at noon

Investment per person

1.750,00 Euro plus VAT

Classroom training

on request

MyLiebherr

**Ihr einfacher Zugang in die digitale Liebherr-Servicewelt ist unser MyLiebherr-Portal.
Profitieren Sie sofort von umfangreichen Service- und Zusatzleistungen für Ihre Mobil- und Raupenkrane.**

Our MyLiebherr portal is the easy way for you to access Liebherr's digital service world.
Take advantage of extensive basic and additional services for your mobile and crawler cranes.

Avec notre portail MyLiebherr, accédez facilement à l'univers numérique du service de Liebherr.
Bénéficiez dès maintenant d'un service global et de prestations complémentaires pour vos grues mobiles et sur chenilles.

Il vostro accesso semplice al mondo dell'assistenza Liebherr digitale è il nostro portale MyLiebherr.
Approfittate subito dei numerosi servizi e prestazioni aggiuntive per le vostre gru mobili e cingolate.

Su acceso al universo de servicios de Liebherr digital es muy fácil con el portal MyLiebherr.
Disfrute de un servicio completo y de servicios adicionales para sus grúas móviles y sobre orugas.

Портал MyLiebherr – простой доступ к цифровому миру сервиса Liebherr. Пользуйтесь преимуществами широкого спектра сервисных и дополнительных услуг для мобильных и гусеничных подъемных кранов уже сейчас.



One portal, all services MyLiebherr



Planning

Crane Finder



Operations

Performance



Planning

Crane Planner 2.0



Operations

Documents



Maintenance

Spare Parts Catalogue



Planning

LICCON Work Planner



Training

Digital Training Courses



Maintenance

Parts Shop

Änderungen vorbehalten • Subject to modification • Sous réserve de modifications • Con riserva di modifiche • Salvo modificaciones • Возможны изменения

Liebherr-Werk Ehingen GmbH • Postfach 1361 • 89582 Ehingen, Germany
Phone +49 73 91 5 02-0 • www.liebherr.com

MyLiebherr



Printed in Germany (1)
lwe-P37100.D11.2024