Next Level

La nuova generazione 8 delle macchine per la movimentazione

LIEBHERR

Caricatori industriali



Coming soon

Panoramica delle macchine per l‘imbustamento

Prestazioni massime

- **Comando load-sensing** con movimenti di lavoro, di rotazione e di traslazione perfettamente coordinati, per un impiego preciso e la massima produttività di movimentazione
- **Potente sistema idraulico** per cicli di lavoro rapidi, movimenti paralleli fluidi e un’elevata efficienza nei consumi
- **Cinematica ottimizzata e componenti robusti** per carichi elevati, grandi raggio d‘azione e massima produttività
- **Sistemi di attacco rapido e attrezzatura Liebherr** per il massimo sfruttamento della macchina e la massima flessibilità operativa
- **Ammortizzazione posizione finale elettrica** per movimenti di lavoro fluidi, elevato comfort di utilizzo e una maggiore durata di funzionamento della componentistica



Comodità d‘uso intuitiva

- **Spaziosa cabina comfort emCAB** con postazione di lavoro ergonomica, ampia libertà di movimento e ambiente di lavoro particolarmente silenzioso per lavorare senza affaticarsi
- **Sistema di comando INTUSI** con Display e funzioni configurabili individualmente e console oscillante per la massima efficienza e un impiego intuitivo
- **Joystick personalizzabili** per la massima flessibilità, un’elevata ergonomia di comando e un sistema di controllo della macchina perfettamente adattato alle esigenze dell’operatore
- **Pilotaggio elettrico** per un impiego preciso, un elevato comfort e la perfetta integrazione dei moderni sistemi di assistenza alla guida
- **Sedile del conducente con sospensioni pneumatiche, climatizzazione integrata e impianto di condizionamento automatico** per il massimo comfort di guida e una maggiore concentrazione sul lavoro
- **Parabrezza Infinity, ampie superfici vetrate e finestrini sul pavimento dell’abitacolo** per una visibilità ottimale sull’area di lavoro e sull’ambiente circostante
- **Smart Key con profili conducente e porta scorrevole di serie** per impostazioni personalizzate e un comodo accesso alla cabina

Sicurezza integrata

- **Sistemi di assistenza intelligenti** come skyview 360°, delimitazione dell'area di lavoro, dispositivo di pesatura, assistente per i puntelli e Modetronic per una maggiore sicurezza, produttività e facilità d'uso
- **Valvole di sicurezza per rottura tubazioni e valvole di mantenimento del carico di serie**, per una protezione affidabile dell'operatore, della macchina e dell'ambiente di lavoro
- **Griglia di protezione anteriore ribaltabile con lamelle inclinate per una protezione ottimale** e, al contempo, la migliore visibilità possibile sull'area di lavoro
- **Videosorveglianza e illuminazione a LED di serie** per una visibilità ottimale e la massima sicurezza



Massima disponibilità delle macchine

- **Progettazione della macchina orientata alla manutenzione**, con accessibilità ottimale a tutti i punti di manutenzione, per tempi di intervento ridotti e massima disponibilità della macchina
- **Intervalli di manutenzione prolungati a 1.000 ore di esercizio** per ridurre gli interventi di manutenzione, abbassare i costi operativi e aumentare i tempi di attività produttiva
- **Sistema di lubrificazione centralizzata automatica di serie** per la torretta e le attrezzature, per ridurre gli interventi di manutenzione e garantire una maggiore durata dei componenti
- **Sistema di lubrificazione centralizzata espandibile a piacere fino all'attrezzatura annessa**, per una manutenzione ancora più ridotta
- **Pacchetto di riciclaggio** con prefiltro ad aria dotato di sistema di espulsione della polvere a ciclone, ventola reversibile e condensatore impianto aria condizionata esterno per garantire prestazioni elevate e costanti e la massima disponibilità della macchina in applicazioni con elevata presenza di polvere

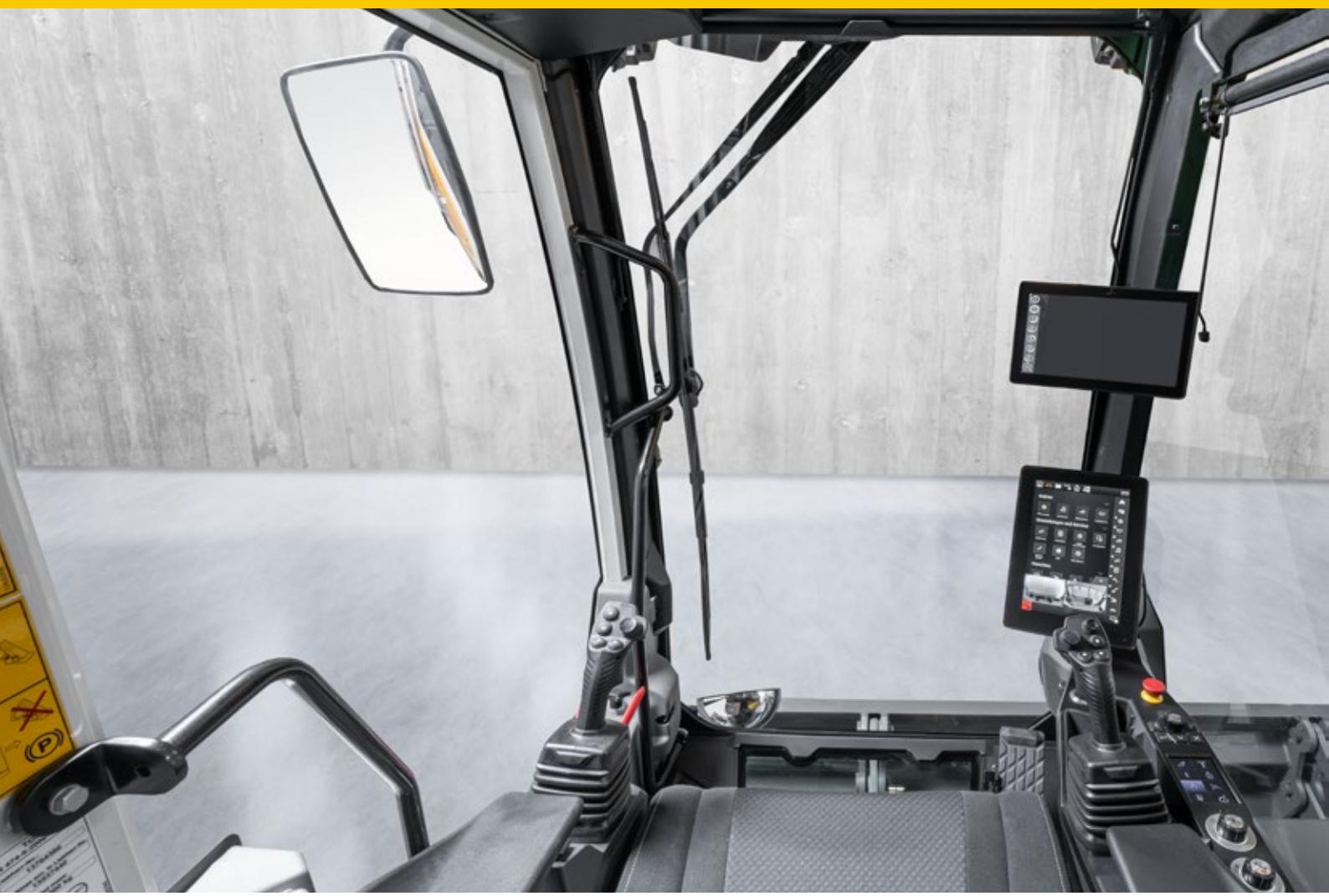
Stabilità superiore

- **Supporto a 4 punti con lama di sgombero opzionale** per la massima stabilità, un'elevata capacità di movimentazione e operazioni di sgombero efficienti
- **Controllo individuale delle zampe** per un appoggio flessibile anche in condizioni d'uso impegnative
- **Componenti di supporto che non richiedono manutenzione**, per tempi di fermo minimi e un'elevata disponibilità delle macchine
- **Valvole di mantenimento del carico su tutti i cilindri di appoggio** per garantire la massima stabilità e sicurezza
- **Lubrificazione centralizzata opzionale del puntello** per ridurre gli interventi di manutenzione e aumentare i tempi di operatività

Cabina

Più spazio. Maggiore comfort. Maggiore produttività.

Il nuovo emCAB coniuga il massimo comfort con l'innovativo sistema di comando INTUSI.
Una postazione di lavoro progettata in modo ergonomico, un impiego intuitivo e la possibilità di regolarla in base alle proprie esigenze creano le condizioni ottimali per lavorare in modo produttivo e senza affaticarsi.



Visibilità ottimale

Straordinaria visione panoramica
Il parabrezza Infinity, con una superficie vetrata maggiore del 15%, un ampio finestrino scorrevole e montanti della cabina slanciati, garantisce una visibilità ottimale sull'area di lavoro e sull'ambiente circostante. Ciò favorisce la precisione nel lavoro e aumenta la sicurezza.

Spaziosa postazione di lavoro
L'abitacolo più spazioso garantisce una maggiore libertà di movimento e una piacevole sensazione di spazio. Ciò aumenta il comfort e crea le condizioni ottimali per lunghe giornate di lavoro.



Facilmente accessibile
La griglia di protezione anteriore ribaltabile consente un accesso rapido e comodo al parabrezza. Ciò consente di eseguire facilmente le operazioni di pulizia e manutenzione e di garantire una visibilità ottimale nel lungo periodo.



Visibilità sicura
Le lamelle inclinate della griglia di protezione anteriore proteggono in modo affidabile il parabrezza e garantiscono al contempo la migliore visibilità possibile sull'area di lavoro. In questo modo l'operatore mantiene sempre il controllo della situazione e lavora in modo sicuro e preciso.



Illuminazione ottimale dell'area di lavoro
I potenti pacchetti di illuminazione a LED garantiscono un'illuminazione uniforme dell'area di lavoro, migliorano la visibilità e consentono di lavorare con precisione anche al buio e in condizioni meteorologiche avverse.



Maggiore controllo a distanza ravvicinata
Il finestrino di serie nel pavimento della cabina consente, soprattutto quando la cabina è sollevata, una visuale diretta sull'area di lavoro sotto la macchina. Ciò aumenta il controllo e precisione nelle operazioni di movimentazione. Il faretto incluso nel pacchetto illuminazione Comfort, posizionato sotto il finestrino del pianale, illumina in modo mirato l'area di lavoro e favorisce la precisione delle operazioni anche in condizioni di scarsa illuminazione.

Elevato comfort

Postazione di lavoro ergonomica
L'ampio spazio per le gambe e per la testa, insieme agli elementi di comando regolabili individualmente, consentono una posizione di lavoro ergonomica e favoriscono il comfort durante il lavoro.

Elevato comfort di seduta di serie
Il sedile del conducente di serie con sospensioni pneumatiche e climatizzazione del sedile aumenta il comfort e favorisce la concentrazione durante l'intera giornata lavorativa.

Clima piacevole nell'abitacolo
L'impianto di condizionamento automatico di serie, con una potenza di raffreddamento superiore del 25% rispetto alla generazione precedente, garantisce un ambiente di lavoro confortevole anche in presenza di temperature esterne elevate. Ciò aumenta il comfort dell'operatore e favorisce la concentrazione durante l'intera giornata lavorativa.





Maggiore comfort in caso di sole e caldo
Le tendine parasole sui finestrini anteriori, sul tetto, posteriori e laterali riducono l'abbagliamento e l'irraggiamento solare diretto.

Basso livello di rumore
I livelli di pressione sonora particolarmente bassi nell'abitacolo riducono l'inquinamento acustico e garantiscono un ambiente di lavoro più confortevole all'interno dell'abitacolo.

Dotazioni ben studiate



Soluzioni di archiviazione ben studiate per la quotidianità lavorativa
Le numerose soluzioni di stivaggio e ripiani consentono di tenere a portata di mano gli oggetti importanti e garantiscono l'ordine nell'abitacolo.



Bevande alla temperatura perfetta
Il portabottiglie climatizzato mantiene le bevande fresche o a temperatura ambiente e aumenta il comfort durante le lunghe giornate di lavoro.



Impostazioni personali con un semplice clic
Smart Key carica automaticamente i profili utente salvati, con le impostazioni personalizzate relative all'impiego e all'indicazione. In questo modo la macchina è immediatamente pronta all'uso e facilita il passaggio da un operatore all'altro.



Atmosfera piacevole
Un'illuminazione d'atmosfera discreta garantisce un ambiente di lavoro piacevole all'interno della cabina.

Sicurezza durante l'uso

Comodo accesso alla cabina
La porta scorrevole di serie consente un accesso comodo e poco ingombrante all'abitacolo. Per le macchine con funzionamento a piattaforma, un'impugnatura rialzata garantisce un accesso sicuro ed ergonomico.



INTUSI

Impiego intuitivo. Maggiore ergonomia. Comando preciso.

INTUSI riunisce il controllo delle macchine, le indicazioni e gli elementi di comando in un‘unica interfaccia utente centrale. Le impostazioni personalizzate, gli elementi di comando disposti in modo ergonomico e le possibilità di configurazione flessibili consentono un utilizzo della macchina su misura per l‘operatore.



Display principale

Tutto sotto controllo
L‘ampio display touchscreen riunisce le informazioni relative alla macchina e le impostazioni in un‘unica interfaccia utente centrale. La struttura chiara della pagina consente un accesso rapido alle funzioni principali e favorisce una navigazione intuitiva.

Schermata iniziale personalizzabile
Le informazioni, le funzioni e le indicazioni di stato di uso frequente possono essere disposte a piacere nella barra dei preferiti. In questo modo vengono messi in evidenza i contenuti rilevanti sono immediatamente disponibili e facilmente raggiungibili.



Joysticks

Controllo personalizzato
I joystick con tasti personalizzabili possono essere adattati alle abitudini personali di utilizzo e alle diverse esigenze operative. Le funzioni possono essere posizionate dove necessari nell'uso quotidiano.

Impiego ergonomico
Il design ergonomico e l'altezza dell'impugnatura regolabile su più livelli garantiscono una posizione di lavoro confortevole anche durante gli interventi prolungati.

Navigazione direttamente dal joystick
Il mini-joystick integrato consente l'impiego e la navigazione nel Display direttamente tramite la leva di comando. È possibile effettuare le impostazioni senza dover passare da un elemento di comando all'altro.





Console di comando

Funzioni importanti a portata di mano
La tastiera personalizzabile offre un accesso rapido a un massimo di otto funzioni selezionabili a piacere. Le funzioni della macchina utilizzate più di frequente sono immediatamente disponibili in qualsiasi momento.

Concetto di comando in sintonia
La console di comando e il display principale si muovono insieme al sistema di sedili. In questo modo, le indicazioni e gli elementi di comando rimangono sempre nella stessa posizione.

Impiego in base alle preferenze personali
Le funzioni della macchina possono essere comandate tramite display touchscreen, joystick o tastiera. In questo modo, l'impiego può essere adattato in modo flessibile alle preferenze individuali.

Funzioni di assistenza del software

Adattabile a qualsiasi attività
Grazie alle modalità operative Fine, Efficient e Dynamic, oltre alla modalità Custom configurabile individualmente, è possibile adattare i parametri della macchina alle diverse condizioni d'uso e alle esigenze operative.

Aperto a eventuali ampliamenti
L'architettura di sistema aperta costituisce la base per funzioni aggiuntive e sistemi di assistenza. Gli aggiornamenti software consentono il continuo sviluppo del Sistemi.

Sistemi di assistenza

Tecnologie intelligenti. Un sollievo tangibile. Massima sicurezza.

Pilotaggio elettrico

Base per i moderni sistemi di assistenza
Il pilotaggio elettrico di serie costituisce la base per le moderne funzioni di assistenza e automazione. Consente movimenti precisi e delicati della macchina e, grazie all'assenza di tubazioni idrauliche di pilotaggio, riduce il rumore e le vibrazioni in cabina.



Skyview 360°

Visibilità a 360° durante l'intervento
Quattro telecamere grandangolari ad alta definizione offrono una visione dall'alto ad alta risoluzione della macchina e dell'ambiente di lavoro. Ciò migliora la visione d'insieme e facilita Manovre di manovra e favorisce il rilevamento tempestivo degli ostacoli.

limitazione del campo di lavoro

Sicurezza nell'area di lavoro
I limiti intelligenti dell'area di lavoro aiutano l'operatore a eseguire movimenti precisi in ambiti d'impiego ristretti e contribuiscono a evitare collisioni. La versione Essential prevede limiti per altezza, profondità*, raggio d'azione*, vicinanza* e protezione della cabina*. La versione Advanced* integra queste funzioni con i limiti dell'angolo di rotazione e le pareti virtuali.



Assistente di appoggio

Sostegno automatico
Nella modalità Auto, la macchina estrae automaticamente i piedini e si allinea autonomamente. La livella digitale a barilotto favorisce un posizionamento preciso, pur consentendo, se necessario, il comando manuale completo di tutte le griffe.





Smart Key

Impostazioni personali
La Smart Key riconosce l'operatore tramite RFID e carica automaticamente i profili conducente memorizzati con impostazioni personalizzate per l'indicazione e l'impiego. Nella versione Comfort sono incluse ulteriori funzioni di comfort, quali il telecomando, il controllo dell'illuminazione e le funzioni "Coming Home" e "Leaving Home".

Sistema di pesatura

Panoramica delle quantità di materiale in ogni momento
Il dispositivo di pesatura integrato* rileva il peso dei materiali direttamente durante il ciclo di lavoro e favorisce il rispetto dei pesi desiderati durante le operazioni di carico. I dati di pesatura vengono registrati automaticamente e trasmessi a MyLiebherr Performance, garantendo così la tracciabilità delle prestazioni di carico in qualsiasi momento.



* Verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt

Consulenza & Acquisto

Downloads

Panoramica di tutte le brochure per il movimento terra e la movimentazione di materiale.

Scaricatele subito e scoprite di più!

Configuratore

Configurate in autonomia la macchina più adatta alle vostre esigenze e alla vostra applicazione.

Iniziate subito a scegliere la soluzione perfetta!

Calcolatore di risparmio energetico

Ecco quanto si può risparmiare sul carburante con una macchina Liebherr.

Calcolate subito i vostri consumi e iniziate a risparmiare!

Partner di vendita

Contatti di riferimento nella vostra zona.

Trovate subito il vostro partner di vendita e ottenete una consulenza personalizzata!

App MyGuide

Prodotti, informazioni e novità: tutto in un‘unica app.

Scaricatela ora e iniziate subito!

Modulo di contatto

Prenderemo in carico la vostra richiesta.

Contattateci subito e lavoreremo insieme alla vostra richiesta!

Nota

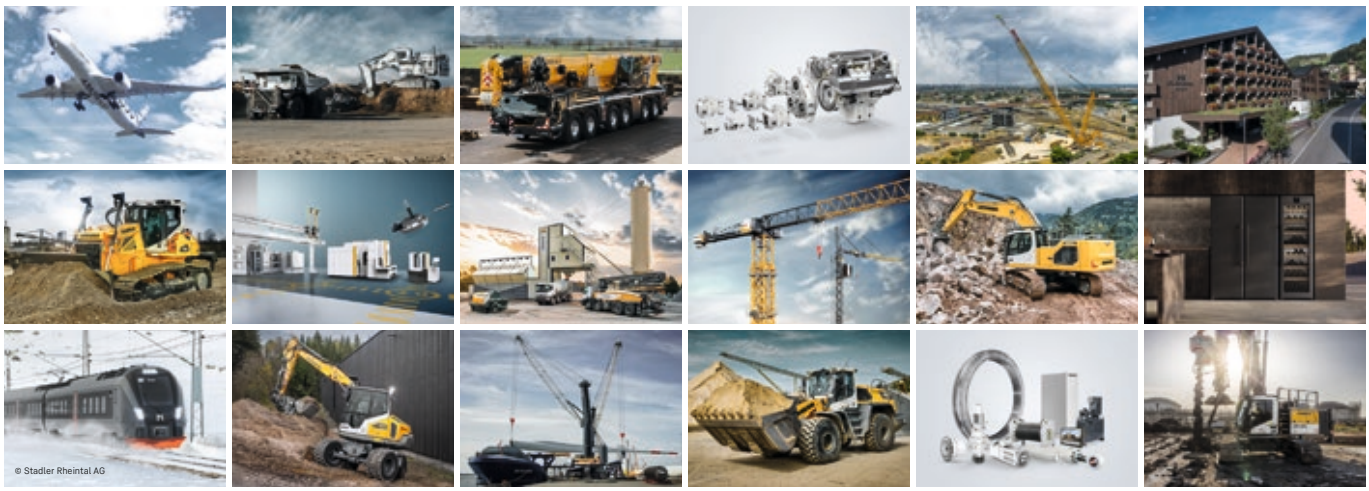


I dati tecnici, le specifiche prestazionali e le descrizioni funzionali riportati nel presente opuscolo si basano sull'attuale stato di sviluppo dei prodotti presentati
Prototipi. Tutti i contenuti hanno esclusivamente scopo informativo e non vincolante e possono subire modifiche in qualsiasi momento nel corso dell'ulteriore sviluppo del prodotto fino all'avvio della produzione in serie.

Ci riserviamo espressamente il diritto di apportare modifiche costruttive, tecniche o variazioni relative a dotazioni, prestazioni, design e disponibilità.

Le indicazioni definitive relative alle specifiche finali, alla dotazione di serie e al lancio sul mercato saranno rese note solo all'avvio della produzione in serie.

Il Gruppo Liebherr



Globale e indipendente: con successo da oltre 75 anni
Liebherr è stata fondata nel 1949: con lo sviluppo della prima gru a torre mobile al mondo, Hans Liebherr ha posto le basi per un'azienda familiare di successo che oggi comprende oltre 150 società in tutti i continenti e impiega oltre 55.000 dipendenti. Holding del Gruppo è la Liebherr-International AG di Bulle (Svizzera), i cui soci sono esclusivamente membri della famiglia Liebherr.

Leadership tecnologica e spirito pionieristico
Liebherr si considera un pioniere. Con questi presupposti, l'azienda ha rivestito un ruolo decisivo nel plasmare la storia della tecnologia in molti settori. Ancora oggi, i dipendenti di tutto il mondo condividono il coraggio del fondatore dell'azienda di esplorare strade ancora sconosciute. Tutti sono uniti dalla passione per la tecnologia e prodotti all'avanguardia, così come dalla determinazione a raggiungere l'eccellenza per i propri clienti.

Una gamma di prodotti estremamente diversificata
Liebherr è annoverata tra i maggiori costruttori di macchine da costruzione al mondo, ma offre anche in molti altri settori prodotti e servizi di qualità elevata, rivolti alle esigenze dei clienti. La gamma di prodotti comprende i seguenti settori: movimento terra, movimentazione dei materiali, fondazioni speciali, industria mineraria, autogrù e gru cingolate, gru a torre, tecnologia per calcestruzzo, gru marittime, sistemi aerospaziali e di trasporto, tecnologia di ingranaggi e sistemi di automazione, frigoriferi e congelatori, componenti e hotel.

Soluzioni su misura e massimi vantaggi per il cliente
Le soluzioni Liebherr sono caratterizzate dalla massima precisione, da un'eccellente realizzazione e da una durata eccezionale. Inoltre, la padronanza delle tecnologie chiave permette al Gruppo di offrire ai suoi clienti anche soluzioni su misura. Tuttavia, l'attenzione di Liebherr verso il cliente non si esaurisce con il prodotto, ma comprende anche una vasta gamma di servizi in grado di fare davvero la differenza.

www.liebherr.com

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH · Liebherrstraße 12 · D-88457 Kirchdorf / Iller
Phone +49 7354 80-0 · Fax +49 7354 80-72 94
info.lhb@liebherr.com · www.liebherr.com

Con riserva di modifiche.
LHB/PMKT-15321738-10.26_it