

Liebherr-Compact-Mobilbagger A 914 Compact Litronic auf der Tiefbau Live und Recycling Aktiv in Karlsruhe

- Kompakte Bauweise – leistungsstarker Antrieb
- Größte Fahrerkabine seiner Maschinenklasse
- Optimale Servicezugänglichkeit

Karlsruhe (Deutschland), 5. September 2019 – Liebherr zeigt auf der Tiefbau Live und Recycling Aktiv mit dem Compact-Mobilbagger A 914 Compact Litronic den idealen Helfer auf Baustellen mit beengten Platzverhältnissen. Sein Einsatzgewicht liegt zwischen 15.200 und 17.500 kg. Vor allem im innerstädtischen Bereich überzeugt die Maschine durch ihre Produktivität und hohe Flexibilität. Der Mobilbagger entspricht den Anforderungen der Abgasstufe IV / Tier 4f.

Das Exponat auf der Messe ist mit einem 2.550 mm breiten Unterwagen mit Abstützplanierschild hinten ausgestattet. Die Ausrüstung besteht aus einem 4,85 m langen Verstellausleger und einem 2,25 m langen Löffelstiel mit dem vollautomatischen Schnellwechselsystem LIKUFIX. Damit kann die Maschine alle gängigen hydraulischen Anbauwerkzeuge verwenden und der Wechsel ist per Knopfdruck von der Kabine aus schnell und gefahrlos möglich.

Wie praktisch und vielseitig die Liebherr-Compact-Mobilbagger sind, zeigt sich im täglichen Arbeitseinsatz. Zu den größten Herausforderungen für Maschinenführer im innerstädtischen Bereich gehören die engen Platzverhältnisse der Baustellen. Daher ist es neben einem geringen Heckschwenkradius von lediglich 1,75 m notwendig, den gesamten Hüllkreis bei einer 180°- Drehung zu berücksichtigen. Dieser besteht aus dem Heckschwenkradius und dem minimalsten Frontschwenkradius. Beim A 914 Compact beträgt der minimal notwendige Arbeitsraum mit einem 2,25 m langen Löffelstiel lediglich 3,92 m. Dies ermöglicht Arbeiten selbst auf kleinstem Raum, wie beispielsweise im Bereich des Tiefbaus, dem Kanalbau, dem Kabel- und Leitungsbau sowie dem Straßen- und Wegebau.

Leistungsstark und effizient

Die Anforderungen der Abgasstufe IV werden beim A 914 Compact mit der Kombination aus einem Dieseloxydationskatalysator und einem SCR-System erfüllt. Ein Partikelfilter kann je nach Anforderungen optional eingebaut werden. Das Gesamtsystem reduziert die Abgasemissionen effektiv und hat keine Leistungseinbußen zur Folge.

Mit dem 105 kW / 143 PS starken Motor erreicht die Maschine eine hohe Leistungsfähigkeit und Fahrleistung bei gleichzeitig hoher Kraftstoffeffizienz. Das schnelle Lösen von Material auch in harten Böden und die verkürzten Fahrzeiten führen zu hoher Produktivität und reduzieren unmittelbar die Betriebskosten. Da der Motor die maximale Leistung bereits bei niedrigen Drehzahlen erbringt, werden die Komponenten geschont und erreichen so eine lange Lebensdauer.

Mit dem innovativen Liebherr-Power-Efficiency (LPE), welches alle Powermanagementprozesse der neuen Liebherr-Mobilbagger optimal regelt, wird der Kraftstoffverbrauch deutlich reduziert. Das proaktive Eingreifen in die Motorsteuerung, die Veränderung des Schwenkwinkels der Hydraulikpumpe und die Anpassung der Motordrehzahl führen zum optimalen Wirkungsgrad der Antriebskomponenten in jeder Arbeitssituation.

Sicher und komfortabel zugleich

Der A 914 Compact bietet mit der größten Kabine seiner Maschinenklasse das bestmögliche Umfeld für komfortables, konzentriertes und produktives Arbeiten. Im Serienumfang ist eine klappbare Armkonsole enthalten, die dem Maschinenführer mehr Sicherheit beim Ein- und Ausstieg bietet. Auch die serienmäßige Rückfahr- und Seitenkamera erhöht die Sicherheit auf der Baustelle, da sie dem Maschinenführer jederzeit die beste Sicht garantiert.

Die einfache und intuitive Bedienung sorgt für eine zusätzliche Erleichterung im Arbeitsalltag. Für mehr Komfort sorgt darüber hinaus die Bedienung der Baggerabstützung über die Proportionalsteuerung auf den Kreuzschalthebeln. Beim

Versetzen der Maschine muss der Maschinenführer nicht umgreifen und kann feinfühlig und präzise Planierarbeiten erledigen. Mit der serienmäßigen automatischen Arbeitsbremse schließt sich die Betriebsbremse bei Stillstand ohne manuelle Betätigung und öffnet sich beim Anfahren ebenso wieder automatisch. In Kombination mit der automatischen Pendelachsblockierung führt dies zu einem festen Stand der Maschine beim Arbeiten. Dies sorgt für mehr Sicherheit und erhöhte Produktivität infolge kürzerer Reaktionszeiten.

Optimale Servicezugänglichkeit

Die große, über die gesamte rechte Maschinenseite öffnende Motorhaube des A 914 Compact ermöglicht einen komfortablen und schnellen Zugang zu allen Servicepunkten. Die täglichen Wartungsarbeiten können so vom Boden aus durchgeführt werden. Zur einfachen Reinigung der groß dimensionierten Kühlereinheit kann der leistungsstarke Lüfter einfach nach vorne geklappt werden. Für eine möglichst lange Nutzungsdauer des Hydrauliköls ist serienmäßig ein Magnetstab im Hydrauliktank eingebaut, der bei Bedarf mühelos gereinigt werden kann.

Bildunterschrift

liebherr-mobile-excavator-a914compact.jpg

Klein und doch ganz groß, wenn es um Effizienz und Flexibilität geht: der A 914 Compact Litronic von Liebherr.

Ansprechpartnerin

Nadine Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354 80-7332

E-Mail: nadine.willburger@liebherr.com

Veröffentlicht durch

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf an der Iller / Deutschland

www.liebherr.com