

Planierdraupe

PR 746

Litronic®

Generation

8

Einsatzgewicht

25.900 - 31.500 kg

Motorleistung

190 kW / 258 PS

Stufe V / Tier 4f



LIEBHERR

Neuheiten

Niedere Emissionswerte entsprechend der letzten Gesetzgebung

- Durchzugsstarker Motor der EVO-Generation aus dem Hause Liebherr mit erhöhter Nennleistung
- Abgasnachbehandlung für EU Stufe V mit SCRFilter
- Bewährte Komponenten bedeutet lange Standzeit mit einem Minimum an Wartungsaktivitäten
- Der hydrostatische Fahrtrieb mit aktiver Leitungsanpassung gewährleistet optimale Schubleistung in anspruchsvollen Situationen

Gesteigerte Leistung mit Hilfe von Fahrer-Assistenzsystemen

- Automatische Schildführung **Free Grade & Definition Grade** serienmäßig (siehe folgende Seiten)
- Die Assistenzsysteme unterstützen den Fahrer effizient zu arbeiten und schnell saubere Planien zu erstellen





Optimaler Bedienkomfort für ermüdungsfreies Arbeiten in der neuen Kabine

- Die ergonomischen Joysticks, die neue Auto Lift Funktion für den Heckaufreißer und das hängende Inch-Pedal können individuell auf den Fahrer eingestellt werden
- Das neue 9" Touch-Display ist intuitiv bedienbar und punktet mit deutlich erweiterter Funktionalität
- Die selbstregulierende Klimaautomatik bietet ein angenehmes Innenraum-Klima und ermöglicht ein effizientes Arbeiten

Verbesserte Schalldämmung der Kabine

- Hydro-elastische Lager dämpfen die Körperschall-Übertragung von der Grundmaschine auf die Kabine
- Die starre Verbindung mit dem Grundgerät über die Drehpunkte zum Kippen der Kabine (für Wartungszwecke) wird für den Betrieb entkoppelt
- Schalloptimierte Komponenten des Antriebsstrangs und Maßnahmen zur Vibrationsabsorption reduzieren störende Frequenzen für den Fahrer

Anpassung an den Fahrer durch elektronisch gesteuerte Arbeitshydraulik

- Das Ansprechverhalten aller Bewegungsrichtungen von Front- und Heckausrüstung sind individuell auf den Fahrer einstellbar und maximieren den Bedienkomfort
- Neue Funktionen: Schild-Rütteln & Heben des Heckaufreißers in Parkposition

Assistenzsysteme



Das intuitive 9-Zoll-Touch-Display

- Alle wichtigen Maschinenparameter im Überblick
- Zahlreiche fahrerspezifische Einstellungen:
 - Ansprechverhalten Arbeitshydraulik
 - Ansprechverhalten Fahrhydraulik
 - Eco-Mode, Automat. Drehzahlreduktion und Motorabschaltung
- Bedienungsplattform der Liebherr Operator Assistance Systems:
 - Liebherr Indicate: Echtzeit 3D Lageanzeige
 - Free Grade: Aktive Unterstützung beim Feinplanieren
 - Definition Grade: Erstellung von definierten 2D Flächen



Free Grade

Free Grade – die Schildstabilisierung

- Erstellen eines Planums: ebene Flächen, Rampen, Dämme, ...
- Aktive Schildstabilisierung (Längs-/Querneigung) beim Feinplanieren
- Steigerung der Produktivität bei gleichzeitiger Zeitersparnis
- Qualitätssteigerung für ungeübte Fahrer, komfortable Entlastung für Profis
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle durch mehr Aufmerksamkeit für das Geschehen rund um die Maschine

Assistenzsysteme



Definition Grade – die Schildneigungsregelung

- Grundmodellierung von 2D-Flächen
- Automatische/aktive Positionsregelung des Schilds auf einen vorgegebenen Zielwinkel
- Betrieb ohne Zusatzequipment, wie GNSS-Empfänger, Basisstation etc.
- Einsatz unabhängig von örtlichen Bedingungen, Satellitenempfang, Internet, ...
- Kostenersparnis (kein zusätzliches Equipment/ Hardware erforderlich)
- Produktivitätssteigerung bei gleichzeitiger Zeitersparnis
- Qualitätssteigerung für ungeübte Fahrer, komfortable Entlastung für Profis
- Mehr Sicherheit auf der Baustelle durch mehr Aufmerksamkeit für das Geschehen rund um die Maschine

Arbeitshydraulik



Elektronische Vorsteuerung der Arbeitshydraulik

- Elektronische Vorsteuerung erlaubt eine präzise Bedienung, Anpassung des Ansprechverhaltens und ist gegenüber konventionellen Steuersystemen weniger temperaturabhängig.
- Elektronische Schnittstelle für Assistenz-Funktionen und Grading-Systemen (Free & Definition Grade)
- Zudem ermöglicht die elektronische vorgesteuerte Arbeitshydraulik ein energieeffizientes Arbeiten und schont die Komponenten.

