## Planierraupe

# **PR 726**

Litronie

**Generation:** 

8

Einsatzgewicht:

17.500 – 20.800 kg

Motorleistung:

125 kW/170 PS Stufe V/Tier 4f



# LIEBHERR

## **Technische Daten**

#### Dieselmotor

| Dieseimotor            |   |  |
|------------------------|---|--|
| Liebherr-Dieselmotor   | D 934 A7                                      |  |
|                        | Emissionsgrenzwerte entsprechen 97/68/EG,     |  |
|                        | 2004/26/EG Stufe V, EPA/CARB Tier 4f          |  |
| Nennleistung (netto)   |   |  |
| ISO 9249               | 125 kW/170 PS                                 |  |
| SAE J1349              | 125 kW/168 PS                                 |  |
| Maximale Leistung (net | to)   |  |
| ISO 9249               | 140 kW/190 PS                                 |  |
| SAE J1349              | 140 kW/188 PS                                 |  |
| Nenndrehzahl           | 1.900 ¹/min.                                  |  |
| Hubraum                | 7,0   |  |
| Bauart                 | 4-Zylinder Reihenmotor wassergekühlt,         |  |
|                        | Abgasturbolader, Luft-Luft-Ladekühler         |  |
| Einspritzsystem        | Direkteinspritzung,                           |  |
|                        | Common Rail, elektronische Steuerung          |  |
| Motorschmierung        | Druckumlaufschmierung, schräglagenfähig bis   |  |
|                        | 45°   |  |
| Betriebsspannung       | 24 V  |  |
| Lichtmaschine          | 140 A   |  |
| Anlasser               | 7,8 kW  |  |
| Batterien              | 2 x 180 Ah/12 V                               |  |
| Luftfilter             | Trockenluftfilter mit Unterdruckanzeiger und  |  |
|                        | automatischer Staubaustragung, Haupt- und     |  |
|                        | Sicherheitselement                            |  |
| Kühlsystem             | Kombikühler bestehend aus Kühleinheit für     |  |
|                        | Wasser, Hydrauliköl und Ladeluft. Hydrostati- |  |
|                        | scher Lüfterantrieb                           |  |
|                        |   |  |

# Arbeitshydraulik

| Hydrauliksystem  | "Load-Sensing"-Bedarfssteuerung                |  |  |
|------------------|--|--|--|
| Pumpentyp        | Schrägscheibenpumpe                            |  |  |
| Fördermenge max. | 140 l/min.                                     |  |  |
| Druckbegrenzung  | 220 bar  |  |  |
| Steuerblock      | 3 Kreisläufe, Erweiterungsmöglichkeit auf 4    |  |  |
| Filterung        | Rücklauffilter mit Magnetstab im Hydrauliktank |  |  |
| Steuerung        | Ein Joystick für alle Bewegungen des Schildes  |  |  |

## Fahrantrieb, Steuerung

| Antriebssystem       | Stufenloser hydrostatischer Fahrantrieb,   |  |
|----------------------|--|--|
| 7                    | unabhängiger Antrieb für jede Laufwerksseite   |  |
| Fahrgeschwindigkeit* | Stufenlos regulierbar  |  |
| V-Bereich 1:         | 0 – 6,5 km/h (vorwärts & rückwärts)  |  |
| V-Bereich 2:         | 0 – 8,5 km/h (vorwärts & rückwärts)  |  |
| V-Bereich 3:         | 0 – 11,0 km/h (vorwärts & rückwärts)   |  |
|                      | *Voreinstellung, alle Geschwindigkeitsbereiche<br>können am Fahrgeber angepasst werden   |  |
| Grenzlastregelung    | Die elektronische Steuerung kontrolliert die<br>Motordrehzahl und regelt die Fahrgeschwindig-<br>keit in Abhängigkeit der erforderlichen Schub-<br>kraft |  |
| Lenkung              | Hydrostatisch  |  |
| Betriebsbremse       | Hydrostatisch-selbsthemmend, verschleißfrei  |  |
| Parkbremse           | Nasse Lamellenbremse, verschleißfrei, auto-<br>matische Aktivierung bei Neutralstellung des<br>Joysticks   |  |
| Kühlsystem           | Hydraulikölkühler im Kombikühler, hydrostati-<br>scher Lüfterantrieb   |  |
| Filterung            | Feinfilterung im Speisedrucksystem   |  |
| Endantrieb           | Stirnrad mit nachgeschaltetem Planetengetriebe doppelte Getriebeabdichtung   |  |
| Steuerung            | Proportionaler Joystick für alle Fahr- und Lenk-<br>bewegungen   |  |
|                      |  |  |

#### Fahrerkahine

| Fanrerkabine         | •   |  |
|----------------------|---|--|
| Kabine               | Hydro-elastisch gelagerte, geschlossene Kabine<br>mit Überdruckbelüftung, mittels Handpumpe<br>40° kippbar, integrierter ROPS Überrollschutz<br>(EN ISO 3471) und FOPS Steinschlagschutz<br>(EN ISO 3449) |  |
| Fahrersitz           | Luftgefederter Komfortsitz, auf den Fahrer einstellbar  |  |
| Überwachung          | Berührungsgesteuertes Display: Anzeige<br>aktueller Maschinendaten, automatische Über<br>wachung von Betriebszuständen und fahrer-<br>spezifische Einstellung von Parametern                              |  |
| Vibrationsemission   |   |  |
| Hand-Arm-Vibration   | <2,5 m/s², gemäß ISO 5349-1:2001  |  |
| Ganzkörper-Vibration | 0,24 – 1,31 m/s², entspricht dem technischen<br>Report ISO/TR 25398:2006  |  |
| Messunsicherheit     | Gemäß Norm EN 12096:1997  |  |

### **◯** Laufwerk

| Stützachsen un<br>Ölgeschmiert,  | tarren Laufrollen<br>nd Pendelbrücke<br>Einstegbodenplatten, Ketten- |  |
|--|--|--|
| Ölgeschmiert,  |  |  |
| ,  | Einstegbodenplatten, Ketten-   |  |
| Ölgeschmiert, Einstegbodenplatten, Ketten-<br>spannung durch Federspanner und Fettspann-<br>zylinder |  |  |
| 46   | 46   |  |
| 8  | 8  |  |
| 2  | 2  |  |
|  |  |  |
| 6  | 6  |  |
| 610 mm   | 812 mm   |  |
| 560 mm   | 864 mm   |  |
|  | zylinder<br>46<br>8<br>2<br>6<br>610 mm                              |  |

# 

| Schalldruckpegel nach ISO 6396          |           |
|---|-----------|
| L <sub>pA</sub> (in der Fahrerkabine)   | 75 dB(A)  |
| Schallleistungspegel<br>nach 2000/14/EG |           |
| L <sub>WA</sub> (an die Umgebung)       | 109 dB(A) |

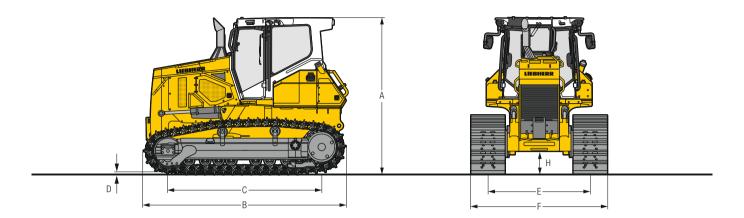
## Nachfüllmengen

| Kraftstofftank           | 430 I  |  |
|--------------------------|--------|--|
| Harnstofftank            | 45 I   |  |
| Kühlsystem               | 40 I   |  |
| Motoröl mit Filter       | 29 I   |  |
| Hydrauliktank            | 111 l  |  |
| Endantrieb XL, je Seite  | 16 I   |  |
| Endantrieb LGP, je Seite | 22,5 I |  |
|                          |        |  |

# Zugkraft

| 268 kN |                           |
|--------|---------------------------|
| 236 kN |                           |
| 123 kN |                           |
| 62 kN  |                           |
| 41 kN  |                           |
|        | 236 kN<br>123 kN<br>62 kN |

#### Abmessungen

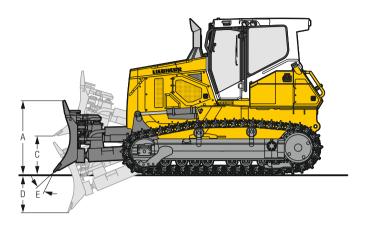


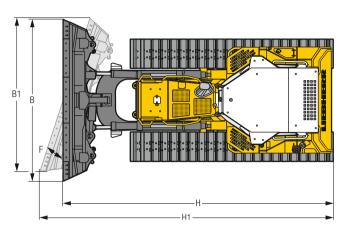
#### Abmessungen

|    | XL                         | LGP   |
|----|----------------------------|---|
| mm | 3.210                      | 3.210   |
| mm | 4.180                      | 4.180   |
| mm | 3.168                      | 3.168   |
| mm | 56                         | 56  |
| mm | 429                        | 429   |
| mm | 1.890                      | 2.134   |
|    |                            |   |
| mm | 2.450                      | _   |
| kg | 15.130                     |   |
|    |                            |   |
| mm | 2.500                      | _   |
| kg | 15.270                     |   |
|    |                            |   |
| mm | -                          | 2.946   |
| kg |                            | 16.042  |
| -  |                            |   |
| mm | _                          | 2.998   |
| kg |                            | 16.323  |
|    | mm mm mm mm mm kg mm kg mm | mm 3.210 mm 4.180 mm 3.168 mm 56 mm 429 mm 1.890 mm 2.450 kg 15.130 mm 2.500 kg 15.270 mm - kg mm |

<sup>1)</sup> Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 20 % Treibstoff, ROPS/FOPS-Kabine.

### Frontausrüstung





#### 6-Wege-Schild mit innenliegendem Schubrahmen

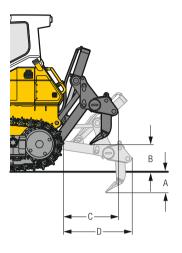
|                             |                    | 6-Wege-Schild | 6-Wege-Schild<br>mit Klappecken | 6-Wege-Schild | 6-Wege-Schild<br>mit Klappecken |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Laufwerk                    |                    | XL            | XL                              | LGP           | LGP                             |
| Schildkapazität, ISO 9246   | m³                 | 3,33          | 3,33                            | 3,87          | 3,87                            |
| Schildhöhe                  | mm                 | 1.200         | 1.200                           | 1.140         | 1.140                           |
| S Schildbreite              | mm                 | 3.302         | 3.292                           | 4.031         | 4.021                           |
| 31 Schildbreite, geschwenkt | mm                 | 3.026         | 3.059                           | 3.692         | 3.725                           |
| Transportbreite             | mm                 | 2.9992)       | 2.498                           | 3.6602)       | 2.990                           |
| Hubhöhe                     | mm                 | 1.144         | 1.144                           | 1.135         | 1.135                           |
| ) Schürftiefe               | mm                 | 541           | 541                             | 536           | 536                             |
| Schnittwinkelverstellung    |                    | 5°            | 5°                              | 5°            | 5°                              |
| Schwenkwinkelverstellung    |                    | 24°           | 24°                             | 24°           | 24°                             |
| Tiltweg max.                | mm                 | 433           | 432                             | 530           | 529                             |
| Gesamtlänge, gerade         | mm                 | 5.542         | 5.542                           | 5.519         | 5.519                           |
| 11 Gesamtlänge, geschwenkt  | mm                 | 6.161         | 6.159                           | 6.287         | 6.285                           |
| Bodenplatten 560 mm         |                    |               |                                 |               |                                 |
| Einsatzgewicht 1)           | kg                 | 17.518        | 17.795                          | _             | _                               |
| Bodendruck 1)               | kg/cm <sup>2</sup> | 0,49          | 0,50                            |               |                                 |
| Bodenplatten 610 mm         |                    |               |                                 |               |                                 |
| Einsatzgewicht 1)           | kg                 | 17.658        | 17.935                          | _             | -                               |
| Bodendruck 1)               | kg/cm <sup>2</sup> | 0,46          | 0,46                            |               |                                 |
| Bodenplatten 812 mm         |                    |               |                                 |               |                                 |
| Einsatzgewicht 1)           | kg                 | -             | _                               | 18.583        | 18.908                          |
| Bodendruck 1)               | kg/cm²             |               |                                 | 0,36          | 0,37                            |
| Bodenplatten 864 mm         |                    |               |                                 |               |                                 |
| Einsatzgewicht 1)           | kg                 | _             | -                               | 18.864        | 19.189                          |
| Bodendruck 1)               | kg/cm <sup>2</sup> |               |                                 | 0,34          | 0,35                            |

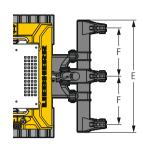
<sup>1)</sup> Inkl. Schmier- und Betriebsstoffe, 100% Treibstoff, ROPS/FOPS-Kabine, Fahrer, Schild wie angegeben.
2) Schild geschwenkt und max. getiltet.

# Heckausrüstung

### 3-Zahn-Heckaufreißer

|   | ·                          |    |         |
|---|----------------------------|----|---------|
| Α | Reißtiefe (max./min.)      | mm | 501/351 |
| В | Hubhöhe (max./min.)        | mm | 649/499 |
| C | Länge, Aufreißer angehoben | mm | 1.083   |
| D | Länge, Aufreißer abgesenkt | mm | 1.439   |
| Ε | Balkenbreite               | mm | 2.300   |
| F | Zahnabstand                | mm | 1.000   |
|   | Max. Reißwinkelverstellung | mm | _       |
|   | Gewicht                    | kg | 1.443   |

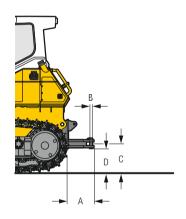


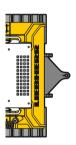




# Anhängezugvorrichtung

|   |                        |    | starr |
|---|------------------------|----|-------|
| Α | Zusätzliche Länge      | mm | 474   |
| В | Steckbolzendurchmesser | mm | 45    |
| C | Hakenhöhe              | mm | 529   |
| D | Bodenfreiheit          | mm | 434   |
|   | Maulweite              | mm | 90    |
|   | Gewicht                | kg | 232   |





#### Ausstattung

# Grundgerät

| urunugorur   |    |
|--|----|
| Anhängekupplung hinten                               | •  |
| Ausrüstung Forsteinsatz                              | 1) |
| Ausrüstung Kälteeinsatz                              | 1) |
| Ausrüstung Kohleeinsatz                              | 1) |
| Automatische Drehzahlabsenkung                       | +  |
| Automatische Motorabschaltung                        | +  |
| Automatische Schildstabilisierung + Neigungsregelung | •  |
| Batteriebehälter absperrbar                          | •  |
| Beleuchtung Motorraum                                | +  |
| Betankungspumpe elektrisch                           | +  |
| Bordwerkzeug Basisumfang                             | •  |
| Bordwerkzeug Vollumfang                              | +  |
| Dachmontiertes Grading-System                        | +  |
| Haltegriffe am Kraftstofftank                        | +  |
| Harnstofftank absperrbar                             | •  |
| Kraftstoff-Grobvorfilter                             | •  |
| Kraftstoff-Wasserabscheider                          | •  |
| Kraftstoff-Wasserabscheider beheizt                  | +  |
| Kühler grobmaschig                                   | •  |
| Kühlerschutz schwenkbar                              | •  |
| LiDAT – Datenübertragungssystem                      | •  |
| Liebherr Dieselmotor Abgasstufe V/Tier 4f            | •  |
| Liebherr Hydrauliköl, biologisch abbaubar            | +  |
| Lüfter schwenkbar                                    | •  |
| Lüfter reversibel                                    | +  |
| Lüfterantrieb hydraulisch                            | •  |
| Luftfilter Vorabscheider Sy-Klone                    | +  |
| Luftfilter Vorabscheider Top Air                     | +  |
| Motorraumtüren, absperrbar                           | •  |
| Sonderlackierung                                     | +  |
| Spaten mit Halterung                                 | +  |
| Trockenluftfilter 2-stufig mit Vorfilter             | •  |
| Trockenluftfilter mit automatischer Staubaustragung  | •  |
| Verzurröse vorne                                     | •  |
| Vorrüstung Maschinensteuerung                        | +  |
|  |    |

# Arbeitshydraulik

| Automatisches Heben des Heckaufreißers in Parkposition | • |
|--|---|
| Elektronische Vorsteuerung der Arbeitshydraulik        | • |
| Hydraulischer Anbausatz Heckaufreißer                  | + |
| Hydraulischer Anbausatz Seilwinde                      | + |
| Load-Sensing Verstellpumpe                             | • |
| Rücklauffilterung im Tank                              | • |
| Rüttelfunktion Schild                                  | • |
| Schnellsenkfunktion Schild                             | • |
| Schwimmstellung Schild                                 | • |
|  |   |

#### Fahrantrieb

| 3 einstellbare Geschwindigkeitsbereiche | • |
|---|---|
| Automatische Parkbremse                 | • |
| Elektronische Grenzlastregelung         | • |
| Fahrhydraulik-Joystick gerastert        | + |
| Fahrhydraulik-Joystick proportional     | • |
| Hydrostatischer Fahrantrieb             | • |
| Inch-Bremspedal                         | + |
| Not-Aus Taster                          | • |
| Planeten-Endantriebe                    | • |
| Sitzkontaktschalter                     | • |

| Fahrerkabine   |   |
|--|---|
| Ablagefach klimatisiert  | • |
| Ablagenetze  | + |
| Armlehnen 3D verstellbar   | • |
| Auf- und Abstiegsbeleuchtung   | • |
| Berührungsgesteuertes Farbdisplay                                      | • |
| Druckbelüftung   | • |
| Fahrersitz Comfort, luftgefedert                                       | • |
| Fahrersitz Premium, luftgefedert                                       | + |
| Feuerlöscher in Kabine   | + |
| Fußabstützung an Frontkonsole  | + |
| Geräuschdämmende Kabinenlager  | • |
| Innenbeleuchtung LED   | • |
| Kabinenheizung   | • |
| Kippbare Kabine  | • |
| Kleiderhaken   | • |
| Klimaautomatik   | • |
| Radio  | + |
| Radioeinbau vorbereitet  | + |
| ROPS/FOPS integriert   | • |
| Rückfahrkamera   | + |
| Rückspiegel außen  | + |
| Rückspiegel innen  | • |
| Scheibenwaschanlage  | • |
| Scheibenwischer vorne, hinten und auf den Türen, mit Intervallfunktion | • |
| Schiebefenster links   | + |
| Schiebefenster rechts  | + |
| Schutzgitter für Heckscheibe   | + |
| Sicherheitsverglasung  | • |
| Sonnenrollo vorne  | + |
| Spiegel für Heckaufreißer  | + |
| Staubfilterüberdruckanlage   | + |
| Steckdose 12 V + 24 V  | • |
| Trittblechverlängerung Fahrertüren                                     | + |
| Warmwasserheizung  | + |

<sup>• =</sup> Standard += Option 1) Auf Anfrage beim Vertriebspartner

#### Ausstattung

# Flektrische Anlage

| Alle Scheinwerfer in LED-Ausführung                     | + |
|---|---|
| Arbeitsscheinwerfer auf Kabine hinten, 2 Stück          | • |
| Arbeitsscheinwerfer auf Kabine vorne, 4 Stück           | • |
| Batteriehauptschalter                                   | • |
| Batteriehauptschalter, absperrbar                       | + |
| Batterien Kaltstart, 2 Stück                            | • |
| Bordspannung 24 V                                       | • |
| Rückfahrwarneinrichtung akustisch                       | + |
| Rückfahrwarneinrichtung akustisch und optisch           | + |
| Rückfahrwarneinrichtung mit Breitbandsignal             | + |
| Rückfahrwarneinrichtung mit Breitbandsignal und optisch | + |
| Rundumkennleuchte                                       | + |
| Signalhorn  | • |
| Wegfahrsperre elektronisch                              | + |
| Zusatzscheinwerfer auf Kabine hinten, 2 Stück           | + |
|   |   |

#### **Laufwerk**

| Bodenplatten mit Trapezloch 2)         | + |
|--|---|
| Bodenplatten Normaleinsatz             | • |
| Drehbuchsen-Laufwerk FTB <sup>2)</sup> | + |
| Geschlossener Laufwerksrahmen          | • |
| Geschraubte Turassegmente              | • |
| Geteiltes Ketten-Endglied              | • |
| Ketten ölgeschmiert                    | • |
| Kettenführung mittig                   | + |
| Kettenführung vorne und hinten         | • |
| Kettenschutz durchgehend               | + |
| Laufwerk LGP                           | + |
| Laufwerk XL                            | + |
| Laufwerk mit starren Laufrollen        | • |
| Turassegmente mit Ausnehmungen         | + |
|  |   |

#### **№** Frontausrüstungen

| 6-Wege-Schild                             | + |
|---|---|
| 6-Wege-Schild mit Klappecken              | + |
| Aufsatzgitter für Schild                  | + |
| Seitenmesser geschraubt für 6-Wege-Schild | + |
| Überlaufblech für Schild                  | + |
| Zylinderschutzbleche für 6-Wege-Schild    | + |

#### Heckausrüstungen

| Anbauplatte Fremdgeräte            | + |
|------------------------------------|---|
| Anhängekupplung auf Heckaufreißer  | + |
| Anhängezugvorrichtung starr        | + |
| Gegengewicht heckseitig (1.567 kg) | + |
| Heckaufreißer 3-Zahn               | + |
| Heckaufreißer 5-Zahn               | + |
| Seilwinde                          | + |
|                                    |   |

+ = Option

1) Auf Anfrage beim Vertriebspartner

Standard Ausrüstung kann variieren. Für weitere Details kontaktieren Sie Ihren Liebherr-Vertriebspartner.

<sup>• =</sup> Standard

<sup>2)</sup> Verfügbare Bodenplattenbreite auf Anfrage beim Vertriebspartner