

# John Deere 6120B 6B-Serie 4-Zylinder (Prospekt 05/2022)

Technische Daten · 6B

|                                         |                                |                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| LEISTUNG<br><b>120 PS / 88 kW</b>       | HUBRAUM<br><b>4,5 l</b>        | ZYLINDER<br><b>4</b> |
| GETRIEBE<br><b>TSS 24F/8R 40K Hi-Lo</b> | LEERGEWICHT<br><b>4.630 kg</b> |                      |

## GRUNDDATEN

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| Marke      | John Deere                                            |
| Modell     | 6120B                                                 |
| Baureihe   | 6B <sup>[1]</sup>                                     |
| Generation | 6B-Serie 4-Zylinder (Prospekt 05/2022) <sup>[1]</sup> |
| Leistung   | <b>120 PS / 88 kW</b> <sup>[1]</sup>                  |

## MOTOR

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Motortyp                | John Deere PowerTech E (4,5 l), 4 Zylinder, Common Rail (HPCR) <sup>[1]</sup> |
| Hersteller              | John Deere Power Systems <sup>[1]</sup>                                       |
| Hubraum                 | 4,5 l <sup>[1]</sup>                                                          |
| Zylinder                | 4 <sup>[1]</sup>                                                              |
| Kraftstoff              | Diesel <sup>[1]</sup>                                                         |
| Maximalleistung (Boost) | 124 PS / 91 kW <sup>[1]</sup>                                                 |
| Nenndrehzahl            | 2.200 min <sup>-1</sup> <sup>[1]</sup>                                        |
| Max. Drehmoment         | 494 Nm bei 1.600 min <sup>-1</sup> <sup>[1]</sup>                             |
| Drehmomentanstieg       | 29 % <sup>[1]</sup>                                                           |

## GETRIEBE & ANTRIEB

|             |                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Getriebeart | TSS 24F/8R 40K Hi-Lo (Kabine Premium); 24F/12R mit PowrReverser; OOS 12F/4R TSS 30K mit Trockenkupplung <sup>[1]</sup> |
| Antrieb     | Allrad (mechanischer Frontantrieb, MFWD) <sup>[1]</sup>                                                                |

## HYDRAULIK

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Fördermenge (Serie)         | 60 l/min <sup>[1]</sup>   |
| Hubkraft Heck               | 3.300 daN <sup>[1]</sup>  |
| Kraftheber-Kategorie hinten | Kat II <sup>[1]</sup>     |
| Steuergeräte hinten         | 3 <sup>[1]</sup>          |
| Load-Sensing                | nein <sup>[1]</sup> abgl. |

| ZAPFWELLE              |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heck-Drehzahlen        | 540 / 1000 <sup>[1]</sup>                                                                                                    |
| FAHRWERK & BREMSEN     |                                                                                                                              |
| Wendekreis             | 5,5 m <sup>[1]</sup>                                                                                                         |
| ELEKTRIK               |                                                                                                                              |
| Bordspannung           | 12 V <sup>[1]</sup>                                                                                                          |
| Batteriekapazität      | 120 Ah <sup>[1]</sup>                                                                                                        |
| Lichtmaschine          | 90 A <sup>[1]</sup>                                                                                                          |
| KABINE                 |                                                                                                                              |
| Klimatisierung         | Kabine mit Heizung und Klimaanlage (HVAC) bei Kabinenmodellen;<br>offene Plattform mit Überrollbügel und Dach <sup>[1]</sup> |
| ABMESSUNGEN            |                                                                                                                              |
| Länge                  | 4.415 mm <sup>[1]</sup>                                                                                                      |
| Höhe                   | 2.830 mm <sup>[1]</sup>                                                                                                      |
| Radstand               | 2.560 mm <sup>[1]</sup>                                                                                                      |
| Bodenfreiheit          | 455 mm <sup>[1]</sup>                                                                                                        |
| KAPAZITÄTEN & GEWICHTE |                                                                                                                              |
| Leergewicht            | 4.630 kg <sup>[1]</sup>                                                                                                      |
| Leistungsgewicht       | 38,6 kg/PS <sup>abgl.</sup>                                                                                                  |
| Zul. Gesamtgewicht     | 6.800 kg <sup>[1]</sup>                                                                                                      |
| Dieseltank             | 220 l <sup>[1]</sup>                                                                                                         |
| REIFEN                 |                                                                                                                              |
| Standard vorne         | 380/85R24 <sup>[1]</sup>                                                                                                     |
| Standard hinten        | 460/85R38 <sup>[1]</sup>                                                                                                     |

## QUELLEN UND PRÜFSTATUS

[1] John Deere 6B Series Tractors (4 cylinder), Prospekt Afrika/Naher Osten (05/2022), Abschnitt Specifications – <https://www.deere.com/assets/pdfs/region-1/products/tractors/6B-4-cyl-series-may2022.pdf>

abgl. = abgeleitet