Технические характеристики Liebherr A 309 Litronic

|  |
| --- |
| ***Основные характеристики*** |
| Полное название | Экскаватор колесный Liebherr A 309 Litronic |
| Общий вес, кг | 11300-12200 |
| ***Двигатель*** |
| Модель двигателя | TCD2012 L04 |
| Тип двигателя | дизельный |
| Число и расположение цилиндров | 4 |
| Рабочий объём двигателя, см3 | 4000 |
| Мощность двигателя, кВт (л.с.) | 65(88) |
| Расчётная частота вращения, об/мин | 1800 |
| Диаметр цилиндра и ход поршня | 101x126 |
| Производитель двигателя (марка) | Deutz |
| ***Топливная система*** |
| Максимальная скорость, км/ч | 30 |
| ***Размеры*** |
| Дорожный просвет, мм | 320 |
| Колесная (гусеничная) база, мм | 2400 |
| ***Электрооборудование*** |
| Аккумуляторы (напряжение/емкость) , В/Ач | 2x12/92 |
| ***Заправочные емкости*** |
| Топливный бак, л | 210 |
| Гидравлическая система, л. | 210 |
| Гидробак, л. | 100 |
| ***Эксплуатационные характеристики*** |
| Глубина копания, мм | 3900 |
| Высота выгрузки, мм | 6150 |
| Вырывное усилие (цилиндр ковша), кН | 44,8 |
| ***Навесное оборудование*** |
| Вид рабочего органа | ковш |
| Вместимость ковша, куб.м. | 0,15-0,44 |
| ***Характеристики экскаватора*** |
| Радиус поворота задней части платформы, мм | 1600 |
| Скорость поворота платформы, об/мин. | 10 |
| Высота копания, мм | 8600 |
| Макс. досягаемость (по уровню грунта), мм | 8150 |
| ***Характеристики бульдозера*** |
| Макс. заглубление/подъем отвала, мм | 645/465 |
| ***Другие характеристики*** |
| Вид шасси | Колеса |

**Liebherr A309 Mobile Excavator**

****

## Selected Dimensions

|  |
| --- |
| **Boom/Stick Option (MEX) 1** |
| **A. Shipping Length of Unit** | **28.4 ft in** | **8650 mm** |
| **I. Max Cutting Height** | **28.9 ft in** | **8800 mm** |
| **J. Max Loading Height** | **21.8 ft in** | **6650 mm** |
| **K. Max Reach Along Ground** | **27.6 ft in** | **8400 mm** |
| **M. Max Digging Depth** | **13.5 ft in** | **4100 mm** |

## Specification

|  |
| --- |
| **Engine** |
| **Make** | **Deutz** |
| **Model** | **BF4M2012** |
| **Net Power** | **86 hp** | **64.1 kw** |
| **Power Measured @** | **2000 rpm** |
| **Displacement** | **244.1 cu in** | **4 L** |
| **Number of Cylinders** | **4** |
| **Aspiration** | **Direct injection turbo-charged** |
| **Operational** |
| **Operating Weight** | **23369 lb** | **10600 kg** |
| **Fuel Capacity** | **56.8 gal** | **215 L** |
| **Hydraulic System Fluid Capacity** | **66 gal** | **250 L** |
| **Operational Voltage** | **24 V** |
| **Alternator Supplied Amperage** | **55 amps** |
| **Hydraulic System Relief Valve Pressure** | **5076.3 psi** | **35000 kPa** |
| **Hydraulic Pump Type** | **Variable Displacement, Swashplate Pump** |
| **Hydraulic Pump Flow Capacity** | **58.1 gal/min** | **220 L/min** |
| **Tire Size** | **9.00-20** |
| **Transmission** |
| **Type** | **Oversized two speed power shift transmissionand integrated protection with additional creeper speed** |
| **Max Travel Speed** | **12.4 mph** | **20 km/h** |
| **Swing Mechanism** |
| **Swing Speed** | **9 rpm** |
| **Swing Torque** | **lb ft** | **30 Nm** |
| **Buckets** |
| **Reference Bucket Capacity** | **0.38 yd3** | **0.29 m3** |
| **Minimum Bucket Capacity** | **0.13 yd3** | **0.1 m3** |
| **Maximum Bucket Capacity** | **0.39 yd3** | **0.3 m3** |
| **Boom/Stick Option (MEX) 1** |
| **Boom/Stick Option (MEX) 1** | **Hydro. Adjustable Boom 2350mm / Stick 1850mm** |
| **Shipping Length of Unit** | **28.4 ft in** | **8650 mm** |
| **Max Digging Depth** | **13.5 ft in** | **4100 mm** |
| **Max Reach Along Ground** | **27.6 ft in** | **8400 mm** |
| **Max Cutting Height** | **28.9 ft in** | **8800 mm** |
| **Max Loading Height** | **21.8 ft in** | **6650 mm** |