**Гусеничный экскаватор JCB JS 220**

 Экскаватор JCB JS 220 имеет достаточно удобную кабину с замечательной круговой обзорностью и полностью регулируемым сиденьем на пневматической подушке, с рычагами управления удобной длины, также имеется встроенный отопительный механизм направленный против запотевания лобового стекла. Также данная модель экскаватора снабжена системой дополнительной фильтрации гидравлического масла Plexus, при этом тонкость очистки гидравлической жидкости составляет 1,5 микрон, что значительно повышает надежность системы экскаватора, при этом продлевая ему срок службы фильтров примерно на 1000 м/ч, а также продлевается срок замены масла ориентировочно до 5000 м/ч. Данные преимущества, позволяют сделать техническое обслуживание экскаватор более простым и эффективным. Для кратковременного 10% усиления отрыва ковша с помощью рукояти применяется специальная функция в гидравлической системе.

 Максимальную производительность работы экскаватору JCB JS 220 также создает грамотная система AMS, которая передает данные технического характера касательно экономии топлива и производительности на монитор находящийся в кабине. Данная модель экскаватора обладает достаточно прочной конструкцией базы, в которую включены: х-образная рама ходовой тележки с обширным дорожным просветом, поворотный круг достаточно большого диаметра и нижняя защитная пластина ходовой части. В дополнение ко всему экскаватор JCB JS 220 имеет современный и мощный двигатель с минимизированным уровнем выброса вредных веществ, при этом параметры надежности и долговечности максимально удовлетворяют всем существующим общемировым критериям качества.

**Технические характеристики экскаватора JCB JS 220**

|  |  |
| --- | --- |
| Общий вес, кг | 21 100-23 500 |
|  Двигатель |   |
|  - Модель двигателя |  4HK1X |
|  - Тип двигателя |  дизельный |
|  - Число и расположение цилиндров |  4 |
|  - Рабочий объём двигателя, см3 |  5 193 |
|  - Мощность двигателя, кВт (л.с.) |  128(172) |
|  - Расчётная частота вращения, об/мин |  2 000 |
|  - Производитель двигателя (марка) |  Isuzu |
|  Максимальная скорость, км/ч |  5,6 |
|  Дорожный просвет, мм |  486 |
|  Колесная (гусеничная) база, мм |  3 370-3 660 |
|  Ширина гусеницы, мм |  500/600/700/800/900 |
|  Топливный бак, л |  343 |
|  Система охлаждения, л |  25,5 |
|  Гидравлическая система, л. |  200 |
|  Гидробак, л. |  120 |
|  Глубина копания, мм |  макс. 6350 |
|  Высота выгрузки, мм |  макс. 8010 |
|  Максимальная сила тяги, кН |  202,3 |
|  Колея передних/ задних колес, мм |  1 990-2 390 |
|  Наибольший преодолеваемый подъем, град. |  35 |
|  Вместимость ковша, куб.м. |  1,3 |
|  Радиус поворота задней части платформы, мм |  2 825 |
|  Скорость поворота платформы, об/мин. |  12,9 |
|  Высота копания, мм |  макс. 10 910 |
|  Максимальный радиус копания, мм |  макс. 9 980 |
|  Макс. досягаемость (по уровню грунта), мм |  макс. 9 810 |
|  Вид шасси |  гусеницы |