

JCB 540-170

Specyfikacja techniczna ładowarki teleskopowej

Wymiary długość masy:

- długość całkowita – 6,36 m;
- szerokość – 2,44 m;
- wysokość – 2,69 m;
- rozstaw osi – 2,75 m;
- prześwit – 0,4 m;
- masa całkowita – 12 060 kg;

Silnik:

- JCB 444;
- pojemność 4,4 l;
- moc maksymalna – **109 KM**
- moment obrotowy – 400 Nm przy 1 300 obr/min;
- znamionowa prędkość obrotowa silnika – 2 200 obr/min;
- turbodoładowanie;

Parametry techniczne układu roboczego:

Stabilizatory opuszczone:

- udźwig maksymalny – 4 000 kg;
- udźwig na pełną wysokość – 2 500 kg;
- udźwig przy pełnym zasięgu do przodu – 800 kg;
- wysokość podnoszenia – 16,7 m;
- zasięg maksymalny do przodu – 12,5 m;
- zasięg z obciążeniem 1 tony – 11,7 m;

Stabilizatory podniesione (poziomowanie maszyny za pomocą Sway $\pm 9^\circ$):

- udźwig maksymalny – 4 000 kg;
- udźwig na pełną wysokość – 1 500 kg;
- udźwig przy pełnym zasięgu do przodu – 0,0 kg;
- wysokość podnoszenia – 11,57 m;
- zasięg maksymalny do przodu – 9,04 m;



- zasięg z obciążeniem 1 tony – 5,76 m;

Układ przeniesienia napędu:

- przekładnia JCB typu Power Shift;
- 4 biegi w przód, 4 w tył;
- wybór kierunku jazdy – Power Shuttle;
- maksymalna prędkość jazdy 29 km/h;
- hamulce tarczowe mokre, hamulec postojowy tarczowy suchy;

Objętości płynów:

- zbiornik paliwa – 146 l;
- obwód hydrauliczny – 150 l;
- układ chłodzenia – 23 l;

Układ hydrauliczny:

- przepływ oleju – 90+72 l/min;
- ciśnienie oleju – 260 bar;

Układ elektryczny:

- przewody spełniające wymogi normy IP69;

Kabina:

- spełniająca standardy ROPS/FOPS;
- regulowane siedzenie wyposażone w pas bezpieczeństwa;
- lusterka zewnętrzne;
- uchylne szyby tylna oraz w drzwiach;
- wycieraczki z na tylnej i przedniej szybie;
- ogrzewania oraz wentylacja ;

Sterowanie i układ jezdny:

- trzy tryby sterownia maszyną – przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb kraba;
- układ hydrostatyczny, możliwość awaryjnego sterowania maszyną;
- zewnętrzna promień zawracania – 3,7 m;
- cztery koła równe z oponami pneumatycznymi;
- sterowanie przy pomocy dźwigni; (maszyny z platformą – joystick);



Wyposażenie maszyny:

- stabilizatory wysuwane niezależnie z przodu maszyny;
- **szybkozłącze z widłami do palet;**
- układ zapewniający samo-poziomowanie szybkozłącza osprzętu podczas podnoszenia/opuszczania ramienia;
- obwód hydrauliki do zasilania osprzętów;
- obwód hydrauliki do zasilania osprzętów;
- **klimatyzacja**
- **łyżka ładowarkowa**
- **Live Link – nowoczesny system zdalnego monitoringu**