

FL956F ładowarka kołowa



Moc znamionowa: 162 KW
Ciężar roboczy: 16500 kg

Dane techniczne

Cechy FL956F:

1. Silnik WD615, licencja STEYR-WEICHAH POWER
2. Skrzynia biegów produkcji HANGCHI POWER
3. Osie MERITOR z hamulcami tarczowymi typu suchego
4. Konstrukcja z trzpieniem centralnym zapewnia mniejszy promień skrętu
5. Wspomagany hydraulicznie układ sterowania z priorytetem
6. Układ hydrauliczny z dwiema połączonymi pompami
7. Obsługa przy pomocy ręcznych dźwigni sterujących hydrauliką

PODSTAWOWE OSIĄGI

Nominalny udźwig	5000 kg
Ciężar roboczy	16500 kg
Nominalna pojemność czepaka	3,0 m ³
Maksymalna siła przerwania	165 KN
Statyczne obciążenie samozsypne	10000 kg
Maksymalny prześwit zsyphu	3180 mm
Zasięg zsyphu	1180 mm
Kąt zsyphu	>45°
Najmniejszy kąt skrętu poza czepakiem	6770 mm
Poza tylną osią	5795 mm

SILNIK

Model	WD61567G3-36
Typ	chłodzony cieczą, bezpośredni wtrysk paliwa
Moc nominalna	162 kW
Najwyższy moment	843 N.m
Liczba cylindrów	6
Średnica i skok	126 mm x 130 mm
Całkowita pojemność	9,726 l
Alternator	28V, 1500W
Rozrusznik	24V, 8100W
Akumulator	160 Ah
Zużycie paliwa	228 g/Kw.h

PRZEMIENNIK MOMENTU OBROTOWEGO

Przebieg momentu obrotowego trójskładnikowy, jednostopniowy

Współczynnik utyku momentu 4,0

System chłodzenia wymuszone chłodzenie typu obiegowego

SKRZYNIA BIEGÓW

Skrzynia biegów planetarna z przełączaniem hydraulicznym

bieg	F (Km/h)	R (Km/h)
1	11,5	16
2	38	

UKŁAD NAPĘDOWY

Typ	napęd na cztery koła
Oś przednia/tylna	sztynna oś przednia, wahliwa oś tylna
Opony	23.5 x 25-16 (L-3)
Przełożenie końcowe przekładni	pionowa przekładnia Kolumnowa, reduktor planetarny
Kąt wychylenia osi tylnej	± 11°

UKŁAD HAMULCOWY

Hamulce robocze	na cztery koła, hamulec tarczowy
Hamulec postojowy/awaryjny	pneumatyczny, włączany dźwignią

UKŁAD HYDRAULICZNY I KIEROWNICZY

Typ ramy.....	przegubowe sterowanie ramy
Mechanizm kierowniczy	sterowanie hydrauliczne ze wspomaganie
Cylinder podnoszący	cylinder podwójnego działania: 2-160 x 794
Cylinder wyładowczy	cylinder podwójnego działania: 1-180 x 540
Cylinder kierujący	cylinder podwójnego działania: 2-90 x 485
Główna pompa olejowa	100 ml/r
Pompa olejowa układu kierowania	80 ml/r
Ustawienie ciśnienia zaworu odciążającego	
podnoszenie	18 Mpa
kierowanie	16 Mpa
Czasy cykli hydraulicznych:	
czas podnoszenia (pełne obciążenie)	5,7 s
czas obniżania (pusty)	3,9 s
wysypywanie	1,0 s
łącznie	10,6 s

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW ROBOCZYCH:

Zbiornik wody	23 l
Zbiornik paliwa	280 l
Miska olejowa (olej silnikowy)	22 l
Oś przednia (olej przekładniowy)	36 l
Oś tylna (olej przekładniowy)	36 l
Przebieg momentu i skrzynia biegów (olej przekładniowy)	45 l
Układ hydrauliczny (płyn hydrauliczny)	210 l
Zbiornik oleju hamulcowego	4 l