

# FR60-7 Mini koparka



Moc znamionowa: 39 KW  
Ciężar roboczy: 5550 kg

# Dane techniczne

## SILNIK

Model ..... Yanmar 4TNV94L-SEN  
Typ .....czterocylindrowy, chłodzony cieczą,  
bezpośredni wtrysk paliwa,  
Moc nominalna ..... 39 kW/2200 obr/min  
Średnica i skok ..... 94 mm x 110 mm  
Całkowita pojemność ..... 3,054 l  
Zbiornik paliwa ..... 120 l  
Zużycie paliwa ..... 231 g/Kw.h

## UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie ..... 12V  
Akumulator ..... bezobstugowy 1 x 100Ah/12V  
Rozrusznik ..... 12V/2,3KW  
Alternator ..... 12V/40A

## UKŁAD HYDRAULICZNY

Pompa hydrauliczna ..... pompa tłokowa  
i pompa zębatkowa  
Maksymalny przepływ ..... 2 x 59,2+40,3 l/min  
Nastawa zaworu odciążającego ..... 24,5 MPa  
Pojemność zbiornika oleju ..... 90 l  
Pojemność układu hydraulicznego ..... 40 l

## STEROWANIE UKŁADEM HYDRAULICZNYM

Rozdział mocy ..... przesuw, obrót i narzędzie  
są jednocześnie lub niezależnie sterowane przez  
główny zintegrowany zawór bezpieczeństwa  
Kopanie i obrót ..... manewrowanie joystickiem za  
pośrednictwem zaworu proporcjonalnego  
Funkcje dodatkowe ..... za pomocą przełącznika i joysticka

## NAPĘD RUCHU OBROTOWEGO

Typ silnika ..... silnik hydrauliczny  
ze skośną krzywką tarczową  
Reduktor obrotów ..... planetarna przekładnia  
redukcyjna o zwartej budowie  
Łożysko mechanizmu obrotowego ..... wewnętrzne łożysko  
kulowe na występie  
Moment skrętny ..... 18,44 kN.m  
Hamulec ..... hamulec tarczowy typu mokrego

## CZERPAK

Typ czepaka					
Pojemność czepaka m <sup>3</sup>	0,2	0,18	0,15	0,10	0,08
Szerokość wykopu mm	0,2	0,18	0,15	0,10	0,08

## NARZĘDZIE

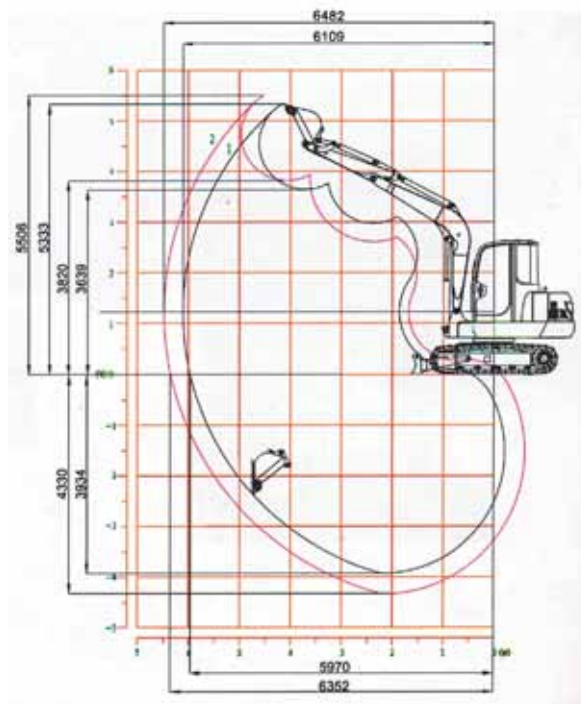
Konstrukcja ..... konstrukcja spawana  
ze stali manganowej stopowej  
Cylindry hydrauliczne ..... cylindry hydrauliczne  
z zabezpieczeniem przeciwwstrząsowym  
Trzpienie ..... uszczelnione  
Smarowanie ..... przy pomocy smarownicy  
Złącza hydrauliczne ..... połączenie śrubowe JIS  
Czerpak ..... standardowo o pojemności 0,18 m<sup>3</sup>

## KABINA

Kabina ..... z amortyzacją przeciwwstrząsową  
Fotel ..... fotel regulowany  
Obsługa ..... możliwość sterowania joystickiem w pilocie  
Monitoring ..... wyświetlacz LCD  
z przełącznikiem foliowym  
Klimatyzacja ..... zintegrowany klimatyzator  
i podgrzewacz

## PODWOZIE

Budowa ..... konstrukcja standardowa  
Napęd ..... dwukierunkowy silnik tłokowy KYB  
ze skośną krzywką tarczową  
Reduktor prędkości ..... planetarna przekładnia  
redukcyjna o zwartej budowie  
Prędkość jazdy ..... pierwszy bieg - 3,0 km/h  
Maksymalna siła pociągowa na haku ..... 46 KN  
Wyściółki gąsienicy ..... trzy ostrogi przeciwślizgowe  
Hamulec ..... hamulec tarczowy typu mokrego



# FR60-7 Mini koparka

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

### KABINA

Skorupowa kabina wykonana ze specjalnego materiału  
Wszystkie szyby ze szkła bezpiecznego  
Okno przednie  
Okienko wentylacyjne na górze pojazdu  
Wycieraczka szyby/spryskiwacz  
Fotel zawieszony, regulowany w czterech kierunkach  
Tylko fotel regulowany  
Joystick wyjmowany na czas jazdy  
Klimatyzacja  
Wieszak na ubranie  
Lampa na górze pojazdu  
Zapalniczka i popielniczka  
Odpowiednia wyściółka podłogowa w razie wywrócenia się  
Rama do przechowywania  
Miernik cyfrowy  
Radio stereofoniczne AM/FM z odtwarzaczem

### PODWOZIE

Silnik napędowy z dwiema prędkościami  
Wałek smarujący gąsienicę  
Płytowe prowadnice gąsienic  
Smarowanie uszczelnionych gąsienic

### NARZĘDZIE

Cylindry hydrauliczne z zabezpieczeniem przeciwwstrząsowym  
Uszczelniony trzpień  
Koncentrat smarowniczy  
Złącza JIS  
Hak zabezpieczający na czerpaku  
Lampa na wysięgniku  
Uszczelka pierścieniowa pomiędzy czerpakiem i belką

### GÓRNA RAMA

Obudowa silnika  
Zestaw narzędzi  
Bezobsługowy reduktor prędkości obrotowej  
Bezobsługowy akumulator przeznaczony do ciągłej pracy w trudnych warunkach  
Izolacja akustyczna

## WYMIARY (mm)

