



Moćno i pouzdano, a savremeno

Lovol građevinske mašine

Razvijene za maksimalne performanse,
uz podršku iskustva i inovacija

www.mehanizacija-trgomen.com





LOVOL FR20F-u



Osnovne specifikacija

Nazivna snaga: 10,9 kW / 2400 rpm
Radna težina: 2000 kg
Zapremina kašike: 0,04 m³

Motor

Model motora: YANMAR 3TNV70-PFN
Broj cilindara: 3
Maks. obrtni moment / broj obrtaja:
 48-51,8 N·m / 1800 ±100 rpm
Radna zapremina: 0,854 L

Hidraulični sistem

Maks. protok glavne pumpe: 45 L/min
Pritisak glavnog sigurnosnog ventila: 21,6 MPa

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 3540 mm
Maks. visina istovara: 2440 mm
Maks. dubina kopanja: 2310 mm
Maks. vertikalna dubina kopanja: 1910 mm
Maks. radijus kopanja: 3905 mm
Minimalni radijus okretanja: 1443 mm
Visina podizanja dozer-lopate: 260 mm
Visina spuštanja dozer-lopate: 180 mm

Glavne performanse

Sila kopanja kašikom: 15,2 kN
Sila kopanja krakom: 8,5 k
Maks. vučna sila: 15,5 k
Maks. brzina kretanja: 3,7 km/h
Min. brzina kretanja: 1,9 km/h
Brzina rotacije: 9 o/min
Sposobnost savladavanja nagiba: 30°
Pritisak na tlo: 32,04 kPa

Ostale specifikacije

Dužina buma: 1828 mm
Dužina kraka: 950 mm
Broj članaka gusenice (po strani): 37
Broj rolara gusenice: 3



LOVOL FR26F-u



Osnovne specifikacija

Nazivna snaga: 15,2 kW / 2500 rpm
Radna težina: 2850 kg
Zapremina kašike: 0,08 m³

Motor

Model motora: YANMAR 3TNV80F-SN
Broj cilindara: 3
Maks. obrtni moment / broj obrtaja:
 63-67,3 N·m / 1800 ±100 rpm
Radna zapremina: 1,267 L

Hidraulični sistem

Maks. protok glavne pumpe: 88,9 L/min
Pritisak glavnog sigurnosnog ventila: 24 MPa

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 4480 mm
Maks. visina istovara: 3098 mm
Maks. dubina kopanja: 2845 mm
Maks. vertikalna dubina kopanja: 2550 mm
Maks. radijus kopanja: 4887 mm
Maks. radijus kopanja pri tlu: 4768 mm
Minimalni radijus okretanja: 2080 mm

Glavne performanse

Sila kopanja kašikom: 27,9 kN
Sila kopanja krakom: 14,2 kN
Maks. vučna sila: 23,4 kN
Maks. brzina kretanja: 4,5 km/h
Min. brzina kretanja: 2,4 km/h
Brzina rotacije: 10,5 o/min
Sposobnost savladavanja nagiba: 30°
Pritisak na tlo: 27,1 kPa

Ostale specifikacije

Dužina buma: 2100 mm
Dužina kraka: 1300 mm
Broj članaka gusenice (po strani): 41
Broj rolera gusenice: 4



LOVOL FR36F-u



Osnovne specifikacija

Radna težina: 3800 kg
Zapremina kašike: 0,12 m³
Nominalna snaga: 22,2 kW / 2200 o/min

Motor

Model: YANMAR 3TNV88F
Broj cilindara: 3
Obrtni moment / brzina:
 103 N·m / 1600 o/min
Zapremina: 1,642 L
Kapacitet ulja: 6,7 L

Hidraulični sistem

Maks. protok glavne pumpe: 108 L/min
Sigurnosni ventil (maks. pritisak): 24,2 MPa
Snaga kopanja kašike: 30 kN
Snaga kopanja kraka: 19 kN
Maks. vučna sila: 35,1 kN

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 4840 mm
Maks. visina istovara: 3425 mm
Maks. dubina kopanja: 2890 mm
Maks. radijus kopanja: 5225 mm

Ostalo

Dužina buma: 2375 mm
Dužina kraka: 1325 mm
Broj segmenata gusenice (po strani): 43
Broj valjaka: 4
Rezervoar za gorivo: 40 L
Rezervoar hidraulike: 20 L



LOVOL FR60E2-H



Osnovne specifikacija

Nazivna snaga: 36,2 kW / 2100 o/min
Radna težina: 5730 kg
Zapremina kašike: 0,23 m³

Motor

Model motora: YANMAR 4TNV94L
Broj cilindara: 4
Maks. obrtni moment / broj obrtaja:
 198 N·m / 1400 o/min
Radna zapremina: 3,054 L

Hidraulični sistem

Maks. protok glavne pumpe: 159 L/min
Pritisak glavnog sigurnosnog ventila: 24,5 MPa
Pomoćni hidraulični ventil: standard
Regeneracija hidrauličnog ulja: standard

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 5405 mm
Maks. visina istovara: 3770 mm
Maks. dubina kopanja: 3660 mm
Maks. vertikalna dubina kopanja: 2655 mm
Maks. radijus kopanja: 6065 mm
Maks. radijus kopanja pri tlu: 5925 mm
Visina podizanja dozer-lopate: 360 mm
Visina spuštanja dozer-lopate: 330 mm

Kapacitet rezervoara

Gorivo: 120 L ; **Hidraulično ulje:** 90 L
Motorno ulje: 5,5 - 10,5 L

Glavne performanse

Sila kopanja kašikom: 50 kN
Sila kopanja krakom: 31 kN
Maks. vučna sila: 49,4 kN
Maks. brzina kretanja: 3,9 km/h
Min. brzina kretanja: 2,4 km/h
Brzina rotacije: 11 o/min
Sposobnost savladavanja nagiba: 35°
Pritisak na tlo: 32,33 kPa

Kabina

Klima uređaj; Amortizeri protiv vibracija; Rolo zavese i zaštitno staklo protiv sunca; Radio i zvučnik, upaljač i držač za čaše; Sigurnosni čekić; Sigurnosni pojas; Proporcionalni džojstici; Prozor sa mogućnošću podizanja; Donji vetrobran koji se može skinuti; Brisač vetrobrana; Krovni prozor; Antena



LOVOL FR80E2



Motor

Model motora: YANMAR 4TNV98
 Broj cilindara: 4
 Maks. obrtni moment / broj obrtaja:
 237 N·m / 1400 rpm
 Zapremina: 3,32 L
 4-taktni, vodom hlađeni,
 direktno ubrizgavanje
 Radijator sa zaštitnom rešetkom
 Predfilter za vazduh
 Grejač usisa vazduha
 Zaštita ventilatora

Hidraulični sistem

Maksimalni protok glavne pumpe: 139 L/min
 Pritisak glavnog sigurnosnog ventila: 28 MPa
 Automatski hidraulični sistem
 (sistem spajanja protoka)
 Vistepeni filter sistem
 Uređaj za ublažavanje udarca cilindra
 Pomoćni hidraulični ventil
 Motor za kretanje sa dvostrukom brzinom
 Uređaj protiv prevrtanja na nagibu
 Cevovod za odvod otpadnog ulja
 Regeneracija hidrauličnog ulja

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 7150 mm
 Maks. visina istovara: 5030 mm
 Maks. dubina kopanja: 4050 mm
 Maks. vertikalna dubina kopanja: 3670 mm

Kretanje i brzine

Maksimalna brzina kretanja: 4,3 km/h
 Minimalna brzina kretanja: 2,7 km/h
 Brzina rotacije: 11,5 r/min
 Savladavanje nagiba: 35°
 Pritisak na tlo: 35,1 kPa



LOVOL FR150D



Motor

Model motora: ISUZU BB-4BG1TRP
 Broj cilindara: 4
 Obujam motora: 4,392 L
 Maksimalni obrtni moment/obrtaji:
 337,6 Nm / 1600 rpm
 Snaga: 72,7 kW / 2200 rpm
 Tip: turbo, 4-taktni, vodenim hlađenjem,
 direktno ubrizgavanje
 Sistem automatskog praznog hoda
 Hladnjak sa zaštitnom mrežom
 Dvostruki filter vazduha (suvi element)
 + predfilter; Grejač usisnog vazduha

Hidraulični sistem

Maksimalni protok glavne pumpe: 246,4 L/min
 Pritisak glavnog sigurnosnog ventila: 31,4 / 34,3 MPa
 Maksimalna sila kopanja korpe: 93,2 kN
 Maksimalna sila kopanja kraka: 69 kN
 Maksimalna sila vuče: 112 kN
 Rotaciona brzina: 11,5 r/min
 Maksimalna brzina kretanja: 5,4 km/h
 Minimalna brzina kretanja: 3,2 km/h
 Sposobnost penjanja (gradeability): 35°
 Pritisak na tlo: 43 kPa

Radni opseg

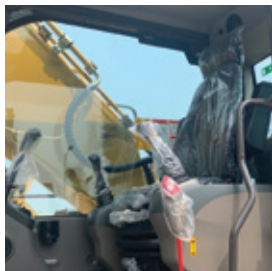
Maks. visina kopanja: 8500 mm
 Maks. visina istovara: 6080 mm
 Maks. dubina kopanja: 5435 mm
 Maks. vertikalna dubina kopanja: 4825 mm
 Maks. radijus kopanja: 8300 mm
 Maks. radijus kopanja pri tlu: 8170 mm
 Minimalni radijus okretanja: 2490 mm
 Radijus okretanja zadnjeg dela: 2270 mm

Održavanje i servis

Kutija za alat sa velikim otvorom
 Jedan ključ otvara sve brave
 Centralizovano podmazivanje
 Senzor pritiska na glavnoj pumpi



LOVOL FR220D



Motor

Model motora: AA-6BG1TRP
 Broj cilindara: 6
 Zapremina motora: 6,494 L
 Maksimalni obrtni moment/obrtaji:
 614 Nm / 1500 rpm
 Snaga: 113,2 kW / 2100 rpm
 Tip: turbo, 4-taktni, vodenim hlađenjem,
 direktno ubrizgavanje
 Sistem automatskog praznog hoda
 Hladnjak sa zaštitnom mrežom
 Dvostruki filter vazduha (suvi element)
 + predfilter; Grejač usisnog vazduha

Hidraulični sistem

Maksimalni protok glavne pumpe: 492 L/min.
 Pritisak glavnog sigurnosnog ventila:
 34,3 / 37,3 MPa
 Maksimalna sila kopanja korpe: 142 kN
 Maksimalna sila kopanja kraka: 105 kN
 Maksimalna sila vuče: 217 kN
 Rotaciona brzina: 12 r/min.
 Maksimalna brzina kretanja: 4,9 km/h
 Minimalna brzina kretanja: 2,7 km/h
 Sposobnost penjanja (gradeability): 35°
 Pritisak na tlo: 44,9 kPa

Radni opseg

Maks. visina kopanja: 10190 mm
 Maks. visina istovara: 7260 mm
 Maks. dubina kopanja: 6510 mm
 Maks. vertikalna dubina kopanja: 5980 mm
 Maks. radijus kopanja: 9875 mm
 Maks. radijus kopanja do tla: 9690 mm
 Minimalni radijus okretanja: 2910 mm
 Radijus okretanja zadnjeg dela: 2880 mm

Održavanje i servis

Kutija za alat sa velikim otvorom
 Jedan ključ otvara sve brave
 Centralizovano podmazivanje
 Senzor pritiska na glavnoj pumpi
 Osnovno državanje sa zemlje, bez penjanja



LOVOL FB878H



Glavne specifikacije

Nosivost: 2000 kg; **Radna težina:** 9740 kg
 Maks. vučna sila: 80 kN
 Dimenzije (D×Š×V): 6070×2420×3500 mm
 Minimalno odstojanje od tla: 350 mm
 Međuosovinsko rastojanje: 2170 mm
 Razmak prednjih točkova: 1880 mm
 Razmak zadnjih točkova: 1730 mm
 Odlazni ugao: 23 °
 Ugao oscilacije prednje osovine: 11 °
 Min. radijus okretanja (vanjski - sa kašikom): 6340 mm
 Granica stabilnosti: 50 kN

Specifikacije utovarivačka strana

Maks. sila kidanja cilindra ruke - utovarivačka strana: 51 kN
 Maks. sila kidanja cilindra buma - utovarivačka strana: 38 kN
 Maks. visina istovara: 2670 mm
 Rastojanje istovara pri maks. visini: 820 mm
 Visina zgloba kašike: 3440 mm
 Dužina buma: 2500 mm
 Ugao istovara: 45 °; **Ugao zadržavanja:** 45 °
 Standardna zapremina kašike: 1 m³

Specifikacije bager strana

Maks. sila kopanja cilindra kašike - bager strana: 40 kN
 Maks. sila kopanja cilindra ruke - bager strana: 34 kN
 Maks. visina kopanja: 5110/5815 mm
 Maks. dubina kopanja: 4340/5500 mm
 Maks. radijus kopanja: 5370/6460 mm
 Maks. visina istovara: 3470/4170 mm
 Standardna zapremina kašike: 0,2 m³

Kapacitet rezervoara

Gorivo: 120 L ; Hidraulično ulje: 90 L
 Motorno ulje: 5,5 - 10,5 L

Glavne performanse

Sila kopanja kašikom: 50 kN; **Sila kopanja krakom:** 31 kN
 Maks. vučna sila: 49,4 kN; **Maks. brzina kretanja:** 3,9 km/h
 Min. brzina kretanja: 2,4 km/h; **Brzina rotacije:** 11 o/min
 Sposobnost savladavanja nagiba: 35°
 Pritisak na tlo: 32,33 kPa



LOVOL FB878X



Glavne specifikacije

Nosivost: 2200 kg; **Radna težina:** 10500 kg
Maks. vučna sila: 92 kN
Dimenzije (D×Š×V): 6100×2470×3650 mm
Minimalno odstojanje od tla: 497 mm
Međusovinsko rastojanje: 2290 mm
Razmak prednjih točkova: 1960 mm
Razmak zadnjih točkova: 1960 mm
Odlazni ugao: 29 °
Ugao oscilacije prednje osovine: 8 °
Min. radijus okretanja (vanjski - sa kašikom): 6150 mm
Kabina sa klima uređajem

Specifikacije utovarivačka strana

Maks. sila kidanja cilindra ruke - utovarivačka strana: 44 kN
Maks. sila kidanja cilindra buma - utovarivačka strana: 30 kN
Maks. visina istovara: 2950 mm
Dužina buma: 2700 mm
Ugao istovara: 45 °;
Ugao zadržavanja: 43 °
Standardna zapremina kašike: 1 m³
Višenamenska kašika za utovar

Specifikacije bager strana

Maks. sila kopanja cilindra kašike - bager strana: 40 kN
Maks. sila kopanja cilindra ruke - bager strana: 34 kN
Maks. visina kopanja: 5280/5990 mm
Maks. dubina kopanja: 4440/5590 mm
Maks. radijus kopanja: 5510/6610 mm
Maks. visina istovara: 3370/4080 mm
Standardna zapremina kašike: 0,2 m³
Teleskopska ruka za kopanje

Motor

Model: Weichai WP4.1G100E311
Tip: vodeno hlađenje, direktno ubrizgavanje, 4-taktni
Emisioni standard: GB III
Usisna grana: Supercharger
Prečnik × hod cilindra: 4×105×118 mm
Zapremina: 4,1 L
Nazivna snaga: 74 kW
Nazivni broj obrtaja: 2200 o/min
Maks. obrtni moment: 420 Nm



Hidraulični sistem utovarivač

Mehanička kontrola
Promenljiva pumpa, load sensing
Pritisak sistema: 25 MPa
Model / zapremina pumpe: HP3V80 / 75 ml/obrt.
Vreme podizanja buma: 3,75 s
Vreme pražnjenja kašike: 1,95 s
Vreme spuštanja buma: 2,1 s
Ukupno vreme ciklusa: 7,8 s
Cevasti cilindri:
 - Bum (Ø×hod): 110-60×971 mm
 - Kašika (Ø×hod): 90-60×687 mm

Hidraulični sistem bager

Tip: džojstik upravljanje
Hidraulika: promenljiva pumpa prema opterećenju (load sensing)
Pritisak sistema: 25 MPa
Model / zapremina pumpe: HP3V80 / 75 ml/obrt.
Pritisak joystick-a: 4 MPa
Cevasti cilindri:
 Bum (Ø×hod): 110-60×971 mm
 Ruka (Ø×hod): 100-60×748 mm
 Kašika (Ø×hod): 90-60×687 mm

Transmisija, osovine i kočioni sistem

Brend transmisije: LOVOL
Odnos konvertora obrtnog momenta: 2,47
Broj brzina: 4 napred / 4 nazad
Brzine unapred:
 1. 5,97 km/h | 2. 9,64 km/h | 3. 19,89 km/h | 4. 32 km/h
Brzine unazad:
 1. 5,87 km/h | 2. 9,51 km/h | 3. 21,2 km/h | 4. 32 km/h
Tip pogona: 4×4
Sistem kretanja: „kraba“
Radna kočnica: hidraulično asistirana
Pomoćna (parking) kočnica: mehanička, disk kočnica
Pritisak kočenja: 4,1-5,3 MPa



LOVOL FL936H



Osnovne specifikacije

Radna težina: 10.230 kg
Zapremina kašike: 2 m³
Maksimalna sila kidanja: 98 kN

Motor

Model: WEICHAI WP6G125E22
Nazivna snaga: 92 kW; **Standard emisije:** Stage II
Broj cilindara / prečnik × hod: 6 – 105 × 130 mm
Maks. obrtni moment: 500 N·m
Nazivna brzina: 2200 o/min; **Zapremina:** 6,754 L

Pneumatici

Dimenzije: 17.5-25; **Platna:** 12
Pritisak prednjih guma: 0,30–0,32 MPa
Pritisak zadnjih guma: 0,28–0,30 MPa

Upravljački sistem

Diferencijalni protok jedne pumpe, hidraulični sistem koji se upravlja prema opterećenju
Ugaoni otklon upravljanja: 38° u oba smera
Min. radijus okretanja: 6010 mm

Hidraulični sistem

Radni pritisak: 16 MPa
Vreme podizanja kraka: 5,6 s
Ukupno vreme ciklusa: 9,2 s

Kočioni sistem

Radna kočnica: Disk kočnica s hidrauličnim pojačivačem (air-over-hydraulic); **Parkirna kočnica:** Ručna

Transmisija

Pretvarač obrtnog momenta:
 Jednostepeni, jednofazni, troelementni

Karakteristike

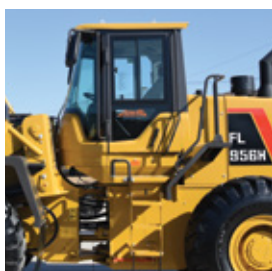
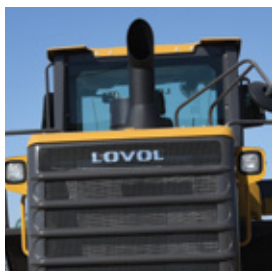
Koeficijent pretvarača: 3,25
Transmisija: Mehaničko međuvratilo
Broj brzina: 4 napred, 2 nazad
Maks. brzina: 39 km/h

Radni domet

Nazivna nosivost: 3000 kg; **Maks. vučna sila:** 101 kN
Maks. savladivi nagib: 30°
Maks. visina istovara: 2930 mm
Dohvat pri istovaru: 1110 mm
Međuosovinsko rastojanje: 2880 mm
Ukupne dimenzije (D×Š×V): 7230 × 2425 × 3200 mm
Širina preko pneumatika: 2300 mm



LOVOL FL956H



Osnovne specifikacije

Radna težina: 17.000 kg
Zapremina kašike: 3,3 m³
Maksimalna sila kidanja: 165 kN

Motor

Model: WEICHAİ WD10G220E23
Nazivna snaga: 162 kW; **Standard emisije:** Tier II
Broj cilindara / prečnik × hod: 6 – 126 × 130 mm
Maks. obrtni moment: 980 N·m
Nazivna brzina: 2000 o/min; **Zapremina:** 9,726 L

Pneumatici

Dimenzije: 23.5-25; **Platna:** 16
Pritisak prednjih guma: 0,30–0,32 MPa
Pritisak zadnjih guma: 0,28–0,30 MPa

Upravljački sistem

Sistem spajanja protoka tri pumpe, hidraulični sistem pojačanja protoka
Ugaoni otklon upravljanja: 37° u oba smera
Min. radijus okretanja: 7010 mm

Hidraulični sistem

Radni pritisak: 18 MPa
Vreme podizanja kraka: 5,7 s
Ukupno vreme ciklusa: 10,6 s

Kočioni sistem

Radna kočnica: Disk kočnica s hidrauličnim pojačivačem (air-over-hydraulic);
Parkirna kočnica: Pneumatska (air-cut brake)

Transmisija

Pretvarač obrtnog momenta:
 Jednostepeni, dvofazni, četvoro-elementni

Karakteristike

Koeficijent pretvarača: 4,0
Transmisija: Planetarni powershift
Broj brzina: 2 napred, 1 nazad; **Maks. brzina:** 42 km/h

Radni domet

Nazivna nosivost: 5500 kg; **Maks. vučna sila:** 160 kN
Maks. savladivi nagib: 30°
Maks. visina istovara: 3100 mm
Dohvat pri istovaru: 1130 mm
Međuosovinsko rastojanje: 3300 mm
Ukupne dimenzije (D×Š×V): 8360 × 2980 × 3380 mm
Širina preko pneumatika: 2750 mm

**Močno i pouzdano,
a savremeno**



LOVOL

Member of **SDHI** Group

LOVOL

Member of **SDHI** Group



Mehanizacija Trgomen Kraljevo

Dositeja Obradovica 79, 36212 Kraljevo
+381 36 586 2 438

Mehanizacija Trgomen Novi Sad

Rumenački put 95, 21000 Novi Sad
+381 62 888 5 974

www.mehanizacija-trgomen.com



lovol.srbija



Lovol.Srbija



lovol.srbija



Mehanizacija
Trgomen