

# 926M, 930M i 938M

Utovarivač na kotačima



|  | 926M  | 930M  | 938M  |
|--|---|---|---|
| <b>Model motora*</b>                           | Cat® C7.1 ACERT™                                  | Cat C7.1 ACERT                                    | Cat C7.1 ACERT                                    |
| <b>Maksimalna nazivna bruto snaga:</b>         |   |   |   |
| ISO 14396                                      | 114 kW (153 hp)                                   | 122 kW (164 hp)                                   | 140 kW (188 hp)                                   |
| ISO 14396 (DIN)                                | 114 kW (155 hp)                                   | 122 kW (166 hp)                                   | 140 kW (190 hp)                                   |
| <b>Kapacitet žlice</b>                         | 1,9-5,0 m <sup>3</sup> (2,5-6,5 yd <sup>3</sup> ) | 2,1-5,0 m <sup>3</sup> (2,7-6,5 yd <sup>3</sup> ) | 2,5-5,0 m <sup>3</sup> (3,3-6,5 yd <sup>3</sup> ) |
| <b>Granica ravnoteže prilikom punog okreta</b> | 7524 kg (16.587 lb)                               | 8469 kg (18.670 lb)                               | 10.028 kg (22.107 lb)                             |
| <b>Radna težina</b>                            | 13.050 kg (28.770 lb)                             | 14.007 kg (30.879 lb)                             | 16.427 kg (36.216 lb)                             |

\*Motor ispunjava odredbe za emisije SAD EPA Tier 4 Final/EU faza IV.

## Jednostavan izbor

### Razumno snažan

Iskusite učinkovitost goriva poput hibrida zahvaljujući inteligentnom hidrostatičkom pogonskom sklopu i vrhunske uštede goriva. Za najteže i najzahtjevnije primjene novi režim rada za performanse u svim rasponima omogućava povećanje snage i brzine hidraulike.

### Olakšan posao

Preнесите više pomoću žlica za brzo punjenje serije Performance s patentom tvrtke Caterpillar i optimiziranog polužja sa Z-trakom. Sile pri paralelnom podizanju i sile nagibanja u visokom položaju omogućavaju sigurno rukovanje teretom. Višenamjenski rad nikada nije bio lakši zahvaljujući dodijeljenim pumpama i ventilu radnog priključka s razvođenjem protoka.

### Uživajte u cjelodnevnoj udobnosti

Zauzmite mjesto u novom malom utovarivaču na kotačima serije M i uživajte u razini buke glasnoće šapata, izvrsnoj vidljivosti u svim smjerovima i komandnoj palici postavljenoj na sjedalo. Velika i prostrana kabina zajedno s jedinstvenim prigušivanjem hidrauličnim cilindrom tvrtke Caterpillar čine ovo sjedalo najudobnijim na gradilištu.

### Prilagodite doživljaj

Ostvarite prilagodbu za primjenu i individualne preference pomoću u industriji prvih režima rada pogonskog sklopa tvrtke Caterpillar. Zahvaljujući programabilnim gumbima i sekundarnom zaslonu, podešavanja za precizno ugađanje performansi stroja nadohvat su ruke.

### Konfiguriran za uspjeh

Cjelokupni asortiman opreme po izboru osigurava vam svestranost za konfiguriranje malog utovarivača na kotačima serije M kako bi bio djelotvoran za vaš posao.

## Sadržaj

|   |        |
|---|--------|
| Razumno snažan.....                         | 4      |
| Olakšan posao .....                         | 6      |
| Uživajte u cjelodnevnoj udobnosti .....     | 8      |
| Prilagodite doživljaj .....                 | 10     |
| Konfiguriran za uspjeh .....                | 11     |
| Servis .....                                | 12     |
| Podrška za kupca.....                       | 12     |
| Specifikacije utovarivača na kotačima ..... | 13     |
| Specifikacije žlice .....                   | 18     |
| Tablice za odabir žlice.....                | 24, 31 |
| Radne specifikacije.....                    | 28     |
| Dodatne specifikacije .....                 | 33     |
| Standardna i dodatna oprema.....            | 35     |



Ekološki prihvatljiv i prilagođen korisniku – do 95 % komponenata moguće reciklirati, gledano po težini



Mali utovarivači na kotačima Cat 926M, 930M i 938M postavljaju standard produktivnosti, učinkovitosti goriva i udobnosti strojara. Optimizirano polužje utovarivača sa Z-trakom daje učinkovitost brzog punjenja karakteristično za tradicionalno polužje sa Z-trakom uz paralelnost i mogućnost rukovanja opterećenjem koje je karakteristično za nosač alata. Motor C7.1 ACERT velikog okretnog momenta i niske brzine vrtnje radi zajedno s inteligentnim pogonskim sklopom Hystat te vam pruža učinkovitost goriva kao normu. Zadovoljava odredbe za emisije Tier 4 Final/faza IV zahvaljujući ekološki prihvatljivom modulu za niske emisije koji upravlja vlastitim radom kako biste se vi mogli koncentrirati na svoj posao. Iskusite nove referentne industrijske standarde.



## Razumno snažan

Iskusite učinkovitost goriva poput hibrida s više snage no što vam je potrebno.

### Inteligentno upravljanje snagom

Jedinstveni inteligentni sustav upravljanja snagom tvrtke Caterpillar dodatno je poboljšan te nadzire unos strojara i dostupnost snage kako bi stroj radio s vršnom učinkovitošću te kako bi strojar imao veće mogućnosti prilagodbe trenutnoj primjeni.

### Snaga na zahtjev

Zahvaljujući izboru režima napajanja moguće je birati između maksimalne učinkovitosti goriva ili povećane snage i brzine hidraulike.



### Standardni režim napajanja

- Štedi do 10 % goriva u usporedbi s Cat utovarivačima serije K.
- Isporučuje jednake performanse kao i Cat utovarivači serije K.
- Smanjuje buku u kabini na razinu 64 dB(A) uobičajenu za šapat.
- Najveći dobitci ostvaruju se tijekom utovara i prijenosa tereta, uklanjanja snijega i primjenama na cesti.

### Režim rada za performanse

- Omogućava se pritiskanjem gumba (HP+).
- Snagu motora povećava do 10 %, a brzinu vrtnje motora za više od 12 %.
- Poboljšava vremena hidrauličnih ciklusa i produktivnost.

## Šest cilindara za učinkovitu snagu

Motor Cat C7.1 ACERT osigurava čišći i tiši rad uz isporuku vrhunske učinkovitosti i izdržljivosti zahvaljujući dizajnu s velikim okretnim momentom i malom brzinom vrtnje. Motor zadovoljava odredbe za emisije Tier 4 Final/faza IV zahvaljujući ekološki prihvatljivom modulu za niske emisije koji upravlja vlastitim radom kako biste se vi mogli koncentrirati na svoj posao.

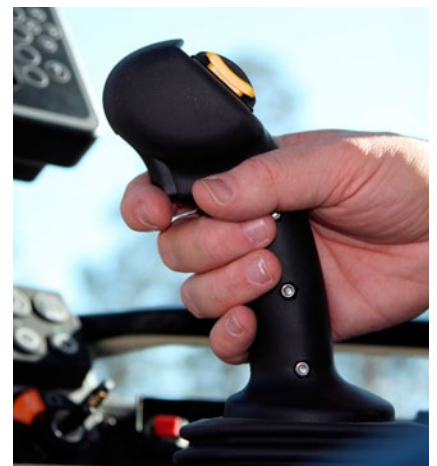
- Sustav pasivne niske temperature omogućava izvršavanje radnog zadatka **bez zastoja**.
- **Trajni filtar krutih čestica za dizelske motore** koji prekoračuje vijek rada motora do generalne reparature.
- **Produljeni intervali zamjene tekućina** zahvaljujući minimalnom korištenju tekućine za obradu ispušnih plinova dizelskog motora, također poznatu kao Adblue™, s do četiri punjenja spremnika goriva po punjenju tekućine za obradu ispušnih plinova dizelskog motora.
- **Konfigurabilna funkcija isključivanja pri radu u praznom hodu** utemeljena na vremenu i temperaturi okoline za dodatno smanjenje izgaranja goriva i održavanje niskih troškova.
- **Standardna učinkovitost prigušivača iskri** – zadovoljava zahtjeve učinkovitosti prema EN 1834-1.2000 (odjeljak 6.4.2 Vizualno ispitivanje).



## Snaga na tlo

Blokirajte i krećite se s potpuno blokiranim prednjim osovina s diferencijalom koje se mogu blokirati u kretanju i pri korištenju punog zakretnog momenta povlačenjem okidača na upravljačkoj palici na sjedalu. Dodatnim diferencijalom s ograničenim proklizavanjem maksimalno povećajte vuču na stražnjoj osovini za lakše svladavanje uspona.

Neovisne servisne kočnice na prednjim i stražnjim osovina osiguravaju veliku učinkovitost zaustavljanja, a gumb elektroničke parkirne kočnice omogućava jednostavno osiguravanje stroja.



# Olakšan posao

Obavljanje posla.



## Polužje s optimiziranom Z-trakom

Optimizirano i za tvrtku Caterpillar patentirano polužje sa Z-trakom objedinjuje učinkovitost kopanja klasične Z-trake s mogućnošću nosača alata, nudeći vrhunske performanse i svestranost.

- **Funkcija savršene paralelnosti** dostupna u režimu za vilice osigurava predvidljive performanse, a visoke sile nagibanja u cijelom radnom rasponu daju sigurnost i samopouzdanje pri radu te istovremeno osiguravaju preciznost.
- **Preglednost** rubova žlice i vrhova vilice na razini tla ostala je izvrsna, a vidljivost pri maksimalnoj visini podizanja poboljšana je dizajnom podiznog kraka Generation II.
- **Više podizanje i veći doseg** s u opciji dostupnim polužjem za visoko podizanje dostupno je za sva tri modela.

## Žlice za brzo punjenje serije Performance

Žlice serije Performance osiguravaju do 10 % veće faktore punjenja i bolje zadržavanje materijala za značajna poboljšanja produktivnosti i učinkovitosti goriva. Žlica ima dulju podnicu za prihvatanje većeg dijela hrpe, veći polumjer za više naslagivanje i svijene bočne poluge za bolje zadržavanje materijala. Ovaj optimizirani oblik prenosi se kroz grupe žlica za opću upotrebu, za laki materijal i za istovar na visoki položaj.



## Uglađene i predvidive multifunkcionalne performanse

Strojevi serije M imaju elektrohidraulički upravljački sustav kojim upravlja sustav inteligentnog upravljanja snagom za ostvarenje vršne učinkovitosti. Sustav svojom osjetljivošću na opterećenje i varijabilnim protokom otkriva zahtjeve za snagom i podešava protok i tlak u skladu sa zahtjevima strojara.

- **Multifunkcionalnost bez kompromisa** zahvaljujući namjenskom hidrauličkom sustavu s jednom pumpom za inteligentni hidrostatski pogon, 2. pumpom za priključke i 3. pumpom za sustav za upravljanje. Pogon, podizanje i upravljanje koristi se istovremeno uz uglađen i predvidljiv odziv. Serija M jednostavno provodi izdane naredbe.
- **Izvlačivi elementi koji se programiraju iz kabine** jednostavno se u radu podešavaju za nagibanje, spuštanje i podizanje. Ta je značajka idealna za primjene u kojima se radni ciklus stalno ponavlja te omogućuje brzi povrat u programirane zadane točke poput tla i razine.
- **Hidromehaničke performanse s mogućnošću finog podešavanja** s potpuno podešivim protocima 3. i 4. funkcije putem sekundarnog zaslona (ako je ugrađen) omogućuju savršen spoj stroja i radnog alata.



# Uživajte u cjelodnevnoj udobnosti

Najbolje sjedalo na radilištu.



## Sjednite i iskusite:

- **Komande postavljene na sjedalo** s komandnom palicom kojom se upravlja bez napora za funkcije podizanja i nagibanja, integriranim prekidačem za kretanje naprijed/neutralni položaj/kretanje unatrag, komandom blokade diferencijala i izbornom trećom i četvrtom pomoćnom funkcijom.
- **Vrhunska vidljivost u svim smjerovima** zahvaljujući prednjem vjetrobranskom staklu iz jednog komada, novim paraboličnim vanjskim retrovizorima, novim polužljem Generation II i provođenju hidrauličnih vodova izvan vidokruga.
- **Automatska regulacija klime** s grijanim stražnjim staklom i vanjskim retrovizorima za brže odmrzavanje.
- **Potpuno podesive komande** koje obuhvaćaju stup upravljača, upravljačku palicu i amortizaciju sjedala.
- **Preglednost podataka** na velikom primarnom LCD zaslonu i izbornom sekundarnom zaslonu.
- **Dodatni pogled na gradilište** omogućava u opciji dostupna kamera za pogled unatrag i ugrađeno otkrivanje predmeta.
- **Mogućnost grijanja i hlađenja sjedala** povećava udobnost u širokom rasponu klima.





### Uživajte u dolasku na posao zahvaljujući:

- **Prostranom, sigurnom i tihom prostoru za strojara** s ergonomičnim komandama, obavijesti za sigurnosni pojas i izbornim radiom s bluetooth sučeljem, ugrađenim mikrofonom i priključkom za MP3 čitač.
- **Jednostavnom pristupu vitalnim parametrima stroja** s izbornim\* sekundarnim zaslonom koji zajedno sa standardnom pločom omogućuje podešavanje stroja u stvarnom vremenu i integriranom gumbu za pomoć s više od 25 jezika.
- **Praktičnim mekim graničnicima na položajima kraja hoda cilindra** i programiranim točkama za isključenje s jedinstvenim elektrohidrauličkim sprječavanjem povratnog hoda tvrtke Caterpillar.
- **Još udobnijoj vožnji** s izbornim sustavom upravljanja vožnjom prilikom rada s i bez opterećenja uz izvrsno zadržavanje materijala.
- **Jednostavnijim ranim počecima i kasnim završecima** koje omogućava izborni paket LED svjetala sa svjetlima u odjeljku motora za osvjetljavanje prilikom provjere ulja, razine rashladnog sredstva i za točenje goriva u stroj u mraku.

\*standard u Europi





## Prilagodite doživljaj

Prilagodite ga sebi.

Pojednostavite rad sa strojem prilagođavanjem komandi.

### Prilagodljivi pogonski sklop

Glatka, elektronički upravljana hidrostatička transmisija bez stupnjeva osigurava podesivu snagu na tlo, izvanredno upravljanje brzinom kretanja i podesivi odziv.

#### • Odaberite režim za pogonski sklop:

- Pretvarač zakretnog momenta za glatko pokretanje.
- Sustav Hystat za agresivno kočenje motorom.
- Režim rada za led za maksimalno povećanje kontrole na snijegu i ledu.
- Zadani režim rada koji spaja najbolje karakteristike sustava Hystat i pretvarača okretnog momenta.

• **Smanjite potrošnju guma** pomoću kontrole prljanjanja koja omogućava prilagodbu dostupne sile prljanjanja uvjetima tla.

• **Precizno podešavanje brzine kretanja** pomoću upravljanja redukcijom prilikom korištenja radnog alata poput metli, pihalica za snijeg i rezača žbunja.

• **Zadavanje odziva promjene smjera** za meko i ugladeno rukovanje materijalom ili za oštre i agresivne radove.



### Podesive elektrohidrauličke komande

Jednostavno podesive performanse hidraulike za prilagodbu vašim potrebama.

- **Optimiziranje hidraulične modulacije** pomoću režima za precizno upravljanje za rad s vilicama, krakovima za rukovanje materijalom i velikim alatima.
- **Brži odziv hidraulike** zahvaljujući postavkama odziva podizanja i nagiba za završnu obradu u brzini i primjene u poljoprivredi.
- **Potpuno podesiva** brzina uključenja sustava upravljanja vožnjom uz pomoćne protoke 3. i 4 funkcije.

### Profil strojara i programirano kretanje

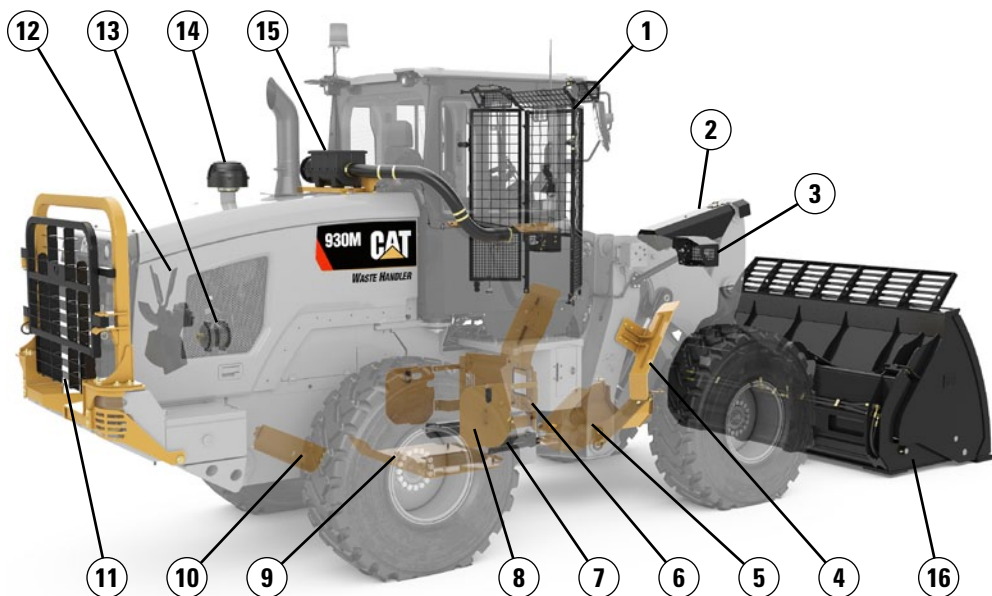
- Utovarivač na kotačima serije M spremaju vas i vaše osobne postavke pomoću jedinstvenih kodova strojara i tako stroj čine u potpunosti prilagođavaju vama i čine ga sigurnim.

# Konfiguriran za uspjeh

## Spreman raditi za vas.

### U skladu s vlastitim željama

Cjelokupni asortiman opreme po izboru i radnih alata osigurava vam svestranost za konfiguraciju utovarivača na kotačima serije M kako bi bio djelotvoran u vašem poslovanju. Za konfiguriranje posavjetujte se s ovlaštenim zastupnikom tvrtke Cat.



#### Štitnici:

- 1) Vjetrobransko staklo
- 2) Cilindar za nagibanje
- 3) Svjetla
- 4) Odbojnici na blatobranu
- 5) Pogonska osovina
- 6) Kuka
- 7) Upravljački cilindri
- 8) Bočni pogonski sklop
- 9) Donji pogonski sklop
- 10) Kućište radilice
- 11) Stražnji hladnjak (samo modeli 930M i 938M)

#### Paketi za skidanje naslaga:

- 12) Ventilator s obrnutim smjerom vrtnje
- 13) Zabrtvljeni alternator
- 14) Predčistač turbine
- 15) Predčistač sustava RESPA

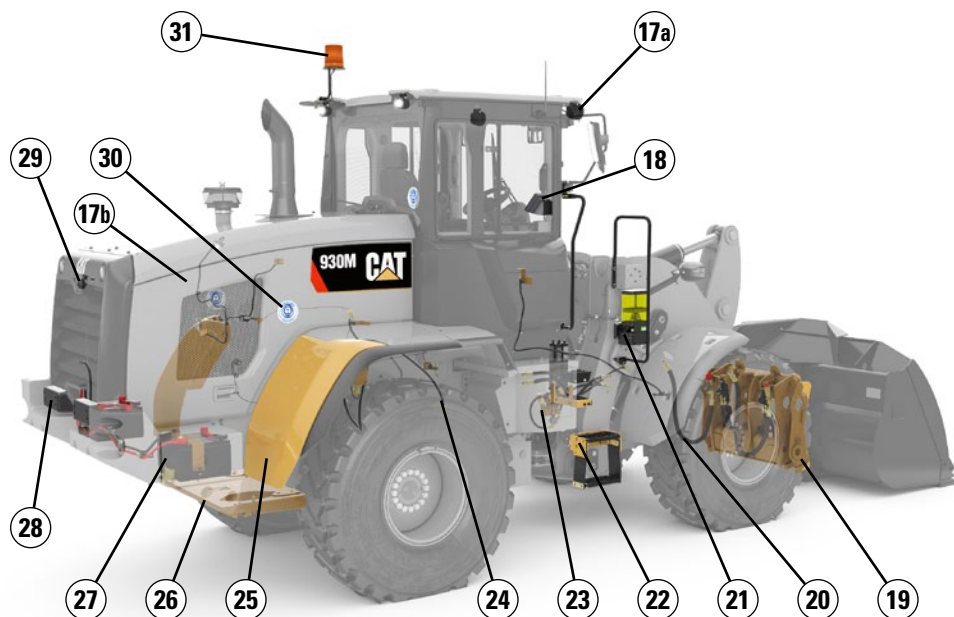
#### Radni alati:

- 16) Cjelokupni asortiman priključaka

#### Druga oprema dostupna po izboru:

- 17a) Pomoćna LED svjetla
- 17b) LED indikator za plašt motora
- 18) Sekundarni zaslon\*
- 19) Spojnica: Fusion i ISO
- 20) Pomoćna hidraulika: 3. i 4.
- 21) Automatsko podmazivanje
- 22) Platforma za pranje vjetrobranskog stakla
- 23) Sustav upravljanja vožnjom
- 24) Povišeni odušnici: osovine i mjenjač
- 25) Branici: produljeno pokrivanje i puna zaštita
- 26) Protuteze: teški i šum/agr
- 27) Paket za hladno pokretanje
- 28) Otkrivanje predmeta iza stroja
- 29) Kamera za pogled unatrag\*
- 30) Blue Angel certifikacija
- 31) Rotirajuće svjetlo

\*Standardna oprema u Europi



# Servis

Rasporedite zastoje kako biste do maksimuma povećali vrijeme rada.

Brzo pokretanje i pogon sa servisnim pristupom s razine tla i u opciji dostupnim svjetlom u odjeljku motora. Troje velikih servisnih vrata moguće je otvoriti i zatvoriti u bilo kojem redosljedu za puni pristup filtrima i servisnim točkama. Produljeni servisni intervali hidrauličnih filtara i filtara pogonskog sklopa smanjuju trajanje servisa i produljuju rad između servisa. Dodatne značajke servisa obuhvaćaju:



- **Standardni Product Link™ PRO** s pretplatom na tri godine za VisionLink®.
- **Prikazivanje podsjetnika za održavanje** na sekundarnom zaslonu u planiranim intervalima.
- **Trajni filtar krutih čestica za dizelske motore** koji prekoračuje vijek rada motora do generalne reparature.
- **Brzo servisiranje filtra goriva** s jedinstvenom električnom pumpom za punjenje goriva tvrtke Caterpillar.
- **Priključke za pokretanje** u standardnoj opremi.
- **Produljeno čišćenje** sa rashladnim sustavom u jednoj ravni i hladnjak sa širokim rasporedom od 6 rebara po inču kao standardnu opremu.
- **Ugrađeno automatsko podmazivanje** (u opciji) s podesivom učestalošću podmazivanja.

## Podrška za kupca

Servis bez premca razlikuje nas od ostalih.

### Čuvena podrška ovlaštenog zastupnika tvrtke Cat

**Obratite se ovlaštenom distributeru tvrtke Cat** za pomoć u svakom koraku prodaje novog ili rabljenog stroja te za mogućnosti najma ili nadogradnje koja je optimalno rješenje za vaše poslovne potrebe.

**Do maksimuma povećajte** rad stroja između servisa zahvaljujući nedostižnoj globalnoj dostupnosti dijelova, obučanim tehničarima i ugovorima o podršci za kupca.

**Dopustite nam ostvarivati vaše poslovanje.** Isprobajte mali utovarivač na kotačima serije i pridružite se obitelji tvrtke Caterpillar.



# Specifikacije utovarivača na kotačima 926M, 930M i 938M

## Motor

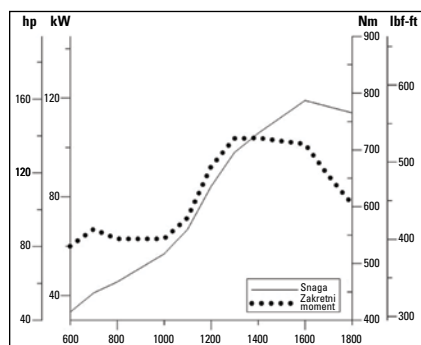
| Cat C7.1 ACERT   | 926M                 |        |                             |        | 930M                 |        |                             |        | 938M                 |        |                             |        |
|--|----------------------|--------|-----------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------|--------|----------------------|--------|-----------------------------|--------|
|  | Za performanse (HP+) |        | Standardni                  |        | Za performanse (HP+) |        | Standardni                  |        | Za performanse (HP+) |        | Standardni                  |        |
|  | Raspon 1 – 4         |        | Raspon 1 – 3*               |        | Raspon 1 – 4         |        | Raspon 1 – 3*               |        | Raspon 1 – 4         |        | Raspon 1 – 3*               |        |
| Maksimalna nazivna bruto snaga                               | kW                   | hp     | kW                          | hp     | kW                   | hp     | kW                          | hp     | kW                   | hp     | kW                          | hp     |
| Maksimalna brzina vrtnje motora                              | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        |
| ISO 14396  | 114                  | 153    | 109                         | 146    | 122                  | 164    | 119                         | 160    | 140                  | 188    | 129                         | 173    |
| ISO 14396 (DIN)  | 114                  | 155    | 109                         | 148    | 122                  | 166    | 119                         | 162    | 140                  | 190    | 129                         | 175    |
| Nazivna neto snaga   | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        | 1800 okr./min        |        | 1600 okr./min               |        |
| SAE J1349 na minimalnoj brzini ventilatora                   | 110                  | 148    | 105                         | 141    | 117                  | 157    | 115                         | 154    | 136                  | 182    | 125                         | 168    |
| ISO 9249 (1977)/EEC 80/1269 na minimalnoj brzini ventilatora | 111                  | 149    | 106                         | 142    | 119                  | 160    | 116                         | 156    | 137                  | 184    | 126                         | 169    |
| ISO 9249 (DIN) na minimalnoj brzini ventilatora              | 111                  | 151    | 106                         | 144    | 119                  | 162    | 116                         | 158    | 137                  | 186    | 126                         | 171    |
| Maksimalni bruto moment                                      | Nm                   | lbf-ft | Nm                          | lbf-ft | Nm                   | lbf-ft | Nm                          | lbf-ft | Nm                   | lbf-ft | Nm                          | lbf-ft |
| ISO 14396  | 721                  | 531    | 721                         | 531    | 804                  | 592    | 804                         | 592    | 879                  | 648    | 879                         | 648    |
| Maksimalni neto moment                                       | SAE J1349            |        | ISO 9249 (1977)/EEZ 80/1269 |        | SAE J1349            |        | ISO 9249 (1977)/EEZ 80/1269 |        | SAE J1349            |        | ISO 9249 (1977)/EEZ 80/1269 |        |
| Radna zapremina  | 427 in <sup>3</sup>  |        | 7,01 L                      |        | 427 in <sup>3</sup>  |        | 7,01 L                      |        | 427 in <sup>3</sup>  |        | 7,01 L                      |        |
| Provrt   | 4"                   |        | 105 mm                      |        | 4"                   |        | 105 mm                      |        | 4"                   |        | 105 mm                      |        |
| Hod  | 5"                   |        | 135 mm                      |        | 5"                   |        | 135 mm                      |        | 5"                   |        | 135 mm                      |        |

\* Snaga i okretni moment raspona 4 jednaka je režimu rada za performanse tehnologije Power by Range (Snaga po rasponu tvrtke Caterpillar.

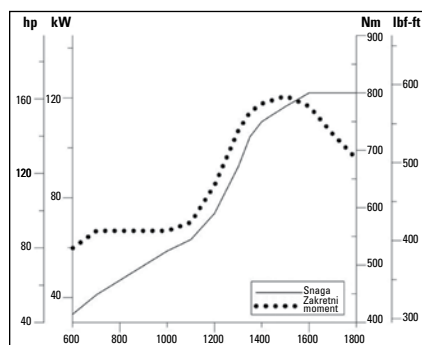
- Neto nazivna snaga testira se u referentnim uvjetima propisanim odgovarajućim standardom i označava snagu koja dolazi na zamašnjak kada je motor opremljen alternatorom, pročištačem zraka, komponentama za emisiju i s ventilatorom na specifičnoj brzini.
- Do nadmorske visine od 3000 m (10.000 ft) nije potrebno prigušivanje motora. Automatsko snižavanje parametara štiti sustave hidraulike i prijenosa.
- Motor Cat C7.1 ACERT ispunjava odredbe za emisije Tier 4 Final/faza IV.
- Standardna učinkovitost prigušivača iskrni – zadovoljava zahtjeve učinkovitosti prema EN 1834-1:2000 (odjeljak 6.4.2 Vizualno ispitivanje).

## Zakretni moment motora

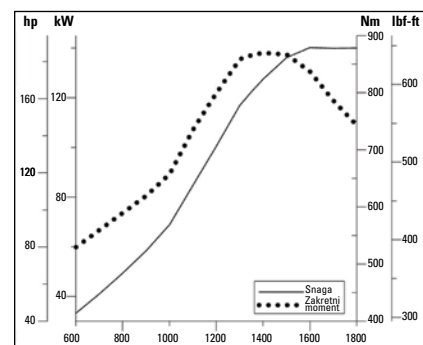
926M



930M



938M



## Kabina



- ROPS: ISO 3471: 2008., FOPS: ISO 3449: 2005., RAZINA II
- Navedene razine zvuka prema normi ISO 6396:2008\* tijekom pogona u režimu rada za performanse: – standardna kabina: 68 ±3 dB (A) i luksuzna kabina

\* Mjerenja su provedena uz zatvorena vrata i prozore te pogon ventilatora za hlađenje motora na 70 % maksimalne brzine. Razina buke može se razlikovati ovisno o različitim brzinama ventilatora za hlađenje motora.

# Specifikacije utovarivača na kotačima 926M, 930M i 938M

## Hidraulički sustav utovarivača



- Sustav priključka opremljen je namjenskom pumpom promjenjivog kapaciteta osjetljivom na opterećenje s dva cilindra dvostrukog djelovanja za podizanje i jednim cilindrom dvostrukog djelovanja za nagibanje.
- Navedene su vrijednosti protoka za stroj pogonjen u režimu rada za performanse (1800 okr./min).

\* Protok 3. i 4. funkcije u potpunosti je podesiv od 20 % do 100 % maksimalnog protoka. Podešavanje se obavlja putem sekundarnog zaslona, ako je stroj njime opremljen.

|  | 926M       |            | 930M       |            | 938M       |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Maksimalni protok – pumpa radnog uređaja   | 150 l/min  | 40 gal/min | 190 l/min  | 50 gal/min | 190 l/min  | 50 gal/min |
| Maksimalni protok 3. funkcije*   | 150 l/min  | 40 gal/min | 190 l/min  | 50 gal/min | 190 l/min  | 50 gal/min |
| Maksimalni protok 4. funkcije*   | 150 l/min  | 40 gal/min | 160 l/min  | 42 gal/min | 160 l/min  | 42 gal/min |
| Maksimalni radni tlak – pumpa radnog priključka  | 26.000 kPa | 3771 psi   | 25.000 kPa | 3626 psi   | 28.000 kPa | 4061 psi   |
| Tlak ispuštanja - cilindar naginjanja  | 28.000 kPa | 4061 psi   | 28.000 kPa | 4061 psi   | 30.000 kPa | 4351 psi   |
| Maksimalni radni tlak 3. i 4. funkcije   | 26.000 kPa | 3771 psi   | 25.000 kPa | 3626 psi   | 28.000 kPa | 4061 psi   |
| Preljevni tlak 3. i 4. funkcije  | 28.000 kPa | 4061 psi   | 28.000 kPa | 4061 psi   | 30.000 kPa | 4351 psi   |
| Cilindar za podizanje: dvostruko djelovanje  |            |            |            |            |            |            |
| Promjer provrta  | 110 mm     | 4,3"       | 120 mm     | 4,7"       | 120 mm     | 4,7"       |
| Promjer klipnjače  | 60 mm      | 2,4"       | 65 mm      | 2,6"       | 65 mm      | 2,6"       |
| Hod  | 728 mm     | 28,7"      | 728 mm     | 28,7"      | 789 mm     | 31,1"      |
| Cilindar naginjanja: dvostruko djelovanje  |            |            |            |            |            |            |
| Promjer provrta  | 130 mm     | 5,1"       | 150 mm     | 5,9"       | 150 mm     | 5,9"       |
| Promjer klipnjače  | 70 mm      | 2,8"       | 90 mm      | 3,5"       | 90 mm      | 3,5"       |
| Hod  | 555 mm     | 21,9"      | 555 mm     | 21,9"      | 555 mm     | 21,9"      |
| Trajanje ciklusa: režim rada za performanse (HP+) pri 1800 okr./min / standardni režim napajanja pri 1600 okr./min |            |            |            |            |            |            |
| Podizanje (podizanje od tla do maksimalne visine)  | 5,5/6,2 s  |            | 5,1/5,7 s  |            | 5,5/6,2 s  |            |
| Istovar (kod maksimalne visine podizanja)  | 1,5/1,7 s  |            | 1,5/1,7 s  |            | 1,5/1,7 s  |            |
| Plivajuće spuštanje (od maksimalne visine do razine tla)   | 2,6/2,6 s  |            | 2,7/2,7 s  |            | 2,7/2,7 s  |            |
| Ukupno vrijeme ciklusa   | 9,6/10,5 s |            | 9,3/10,1 s |            | 9,7/10,6 s |            |

## Upravljanje



- Sustav upravljanja opremljen je namjenskom pumpom varijabilnog kapaciteta osjetljivom na opterećenje s dva cilindra dvostrukog djelovanja.
- Navedene su vrijednosti protoka za stroj pogonjen u režimu rada za performanse (1800 okr./min).

|   | 926M        |               | 930M        |               | 938M        |               |
|---|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| Upravljački cilindar: dvostruko djelovanje            |             |               |             |               |             |               |
| Promjer provrta                                       | 70 mm       | 2,8"          | 70 mm       | 2,8"          | 80 mm       | 3,1"          |
| Promjer klipnjače                                     | 40 mm       | 1,6"          | 40 mm       | 1,6"          | 50 mm       | 2"            |
| Hod   | 438 mm      | 17,2"         | 438 mm      | 17,2"         | 399 mm      | 15,7"         |
| Maksimalni protok – pumpa upravljanja                 | 130 l/min   | 34 gal/min    | 130 l/min   | 34 gal/min    | 130 l/min   | 34 gal/min    |
| Maksimalni radni tlak – pumpa upravljanja             | 24.130 kPa  | 3500 psi      | 24.130 kPa  | 3500 psi      | 24.130 kPa  | 3500 psi      |
| Maksimalni moment upravljanja                         |             |               |             |               |             |               |
| 0° (stroj usmjeren ravno)                             | 50.375 Nm   | 37.155 lbf-ft | 50.375 Nm   | 37.155 lbf-ft | 57.630 Nm   | 42.506 lbf-ft |
| 40° (puni okret)                                      | 37.620 Nm   | 27.747 lbf-ft | 37.620 Nm   | 27.747 lbf-ft | 42.570 Nm   | 31.398 lbf-ft |
| Ciklusi upravljanja (od lijevog do desnog graničnika) |             |               |             |               |             |               |
| Minimalni okr./min: ograničen protok pumpe            | 2,8 sekundi |               | 2,8 sekundi |               | 3,1 sekunda |               |
| Maksimalni okr./min: brzina upravljača od 90 okr./min | 2,4 sekunde |               | 2,4 sekunde |               | 2,3 sekunde |               |

# Specifikacije utovarivača na kotačima 926M, 930M i 938M

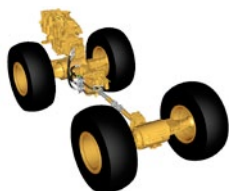
## Prijenos



\* Upravljanje reduktorom u rasponu 1 omogućava maksimalni raspon podesivosti brzine od 1 km/h (0,6 milja/h) do 13 km/h (8 milja/h) putem sekundarnog zaslona, ako je ugrađen. Tvornički je zadano 7 km/h (4,4 milja/h).

|                          | 926M      |               | 930M      |               | 938M      |               |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
| Prema naprijed i unatrag |           |               |           |               |           |               |
| Raspon 1*                | 1-13 km/h | 0,6-8 milja/h | 1-13 km/h | 0,6-8 milja/h | 1-13 km/h | 0,6-8 milja/h |
| Raspon 2                 | 13 km/h   | 8 milja/h     | 13 km/h   | 8 milja/h     | 13 km/h   | 8 milja/h     |
| Raspon 3                 | 27 km/h   | 17 milja/h    | 27 km/h   | 17 milja/h    | 27 km/h   | 17 milja/h    |
| Raspon 4                 | 40 km/h   | 25 milja/h    | 40 km/h   | 25 milja/h    | 40 km/h   | 25 milja/h    |

## Pogonski sklop



- Pogonskim sklopom upravlja jedinstveni sustav inteligentnog upravljanja snagom tvrtke Caterpillar koji jamči vrhunske performanse i učinkovitost.
- Prednja osovina za blokadu opremljena diferencijalom može se blokirati u kretanju, pri punom zakretnom momentu do brzine od 10 km/h (6,2 milja/h) na modelima 926M/930M te do 20 km/h (12,4 milja/h) na modelu 938M.

\* Dostupni su asimetrični naplatci za udovoljavanje Europskim zahtjevima za cestovnu vožnju.

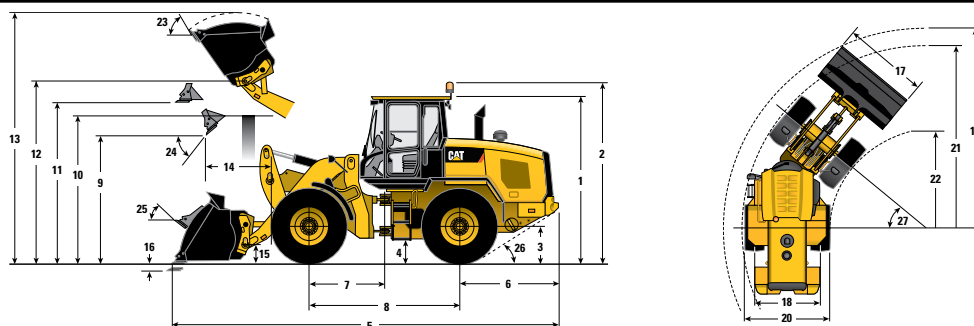
|   | 926M   | 930M   | 938M*  |
|---|--|--|--|
| Prednja osovina   | Fiksna   | Fiksna   | Fiksna   |
| Pomoć za bolju vuču (standardna)                            | Blokada diferencijala                          | Blokada diferencijala                          | Blokada diferencijala                          |
| Stražnja osovina  | Oscilirajuća                                   | Oscilirajuća                                   | Oscilirajuća                                   |
| Kut oscilacije za veličinu gume                             |  |  |  |
| 17.5 R25  | ± 13,5°  | —  | —  |
| 20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65                            | ± 10,5°  | ± 10,5°  | ± 10,5°  |
| 23.5 R25  | —  | —  | ± 7°   |
| Kompaktne gume, 750/65, 620/65, stroj za izvlačenje trupaca | ± 7°   | ± 7°   | ± 7°   |
| Pomoć za bolju vuču (u opciji)                              | Diferencijal s ograničenim proklizavanjem      | Diferencijal s ograničenim proklizavanjem      | Diferencijal s ograničenim proklizavanjem      |
| Kočnice   |  |  |  |
| Servis  | Unutarnji mokri disk                           | Unutarnji mokri disk                           | Vanjski mokri disk                             |
| Parkirna  | Mehaničko uključivanje, hidraulično otpuštanje | Mehaničko uključivanje, hidraulično otpuštanje | Mehaničko uključivanje, hidraulično otpuštanje |

## Količine tekućina za nadolijevanje prilikom servisa

|   | 926M  |          | 930M  |          | 938M  |          |
|---|-------|----------|-------|----------|-------|----------|
| Spremnik za gorivo  | 195 l | 51,5 gal | 195 l | 51,5 gal | 195 l | 51,5 gal |
| Spremnik tekućine za obradu ispušnih plinova dizelskog motora (DEF) | 19 l  | 5,0 gal  | 19 l  | 5,0 gal  | 19 l  | 5,0 gal  |
| Rashladni sustav  | 30 l  | 7,9 gal  | 30 l  | 7,9 gal  | 32 l  | 8,5 gal  |
| Kućište radilice motora   | 20 l  | 5,3 gal  | 20 l  | 5,3 gal  | 20 l  | 5,3 gal  |
| Transmisija (mjenjač)   | 8,5 l | 2,2 gal  | 8,5 l | 2,2 gal  | 11 l  | 2,9 gal  |
| Prednje osovine   | 21 l  | 5,5 gal  | 26 l  | 6,9 gal  | 35 l  | 9,2 gal  |
| Stražnje osovine  | 21 l  | 5,5 gal  | 25 l  | 6,6 gal  | 35 l  | 9,2 gal  |
| Hidraulički sustav (uključujući spremnik)                           | 160 l | 42,3 gal | 165 l | 43,6 gal | 170 l | 44,9 gal |
| Hidraulični spremnik  | 90 l  | 23,8 gal | 90 l  | 23,8 gal | 90 l  | 23,8 gal |

# Specifikacije utovarivača na kotačima 926M, 930M i 938M

## Dimenzije sa žlicom



\*Razlikuje se ovisno o žlici.

\*\*Razlikuje se ovisno o gumi.

### Standardno dizanje

|  | 926M    |        | 930M    |        | 938M    |        |
|--|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| ** 1 Visina: od tla do kabine                | 3340 mm | 10'11" | 3340 mm | 10'11" | 3340 mm | 10'11" |
| ** 2 Visina: od tla do rotirajućeg svjetla   | 3707 mm | 12'1"  | 3707 mm | 12'1"  | 3707 mm | 12'1"  |
| ** 3 Visina: od tla do sredine osovine       | 685 mm  | 2'2"   | 685 mm  | 2'2"   | 685 mm  | 2'2"   |
| ** 4 Visina: visina od tla                   | 397 mm  | 1'3"   | 397 mm  | 1'3"   | 386 mm  | 1'3"   |
| * 5 Dužina: ukupna                           | 7451 mm | 24'5"  | 7530 mm | 24'8"  | 7656 mm | 25'1"  |
| 6 Dužina: od stražnje osovine do odbojnika   | 1986 mm | 6'6"   | 1993 mm | 6'6"   | 1968 mm | 6'5"   |
| 7 Dužina: od spojnice do prednje osovine     | 1500 mm | 4'11"  | 1500 mm | 4'11"  | 1525 mm | 5'0"   |
| 8 Dužina: međuosovinski razmak               | 3000 mm | 9'10"  | 3000 mm | 9'10"  | 3050 mm | 10'0"  |
| * 9 Visina: žlica na 45°                     | 2885 mm | 9'5"   | 2828 mm | 9'3"   | 2834 mm | 9'3"   |
| ** 10 Zazor: visina utovara                  | 3330 mm | 10'11" | 3331 mm | 10'11" | 3354 mm | 11'0"  |
| ** 11 Zazor: žlica u ravnom položaju         | 3580 mm | 11'8"  | 3580 mm | 11'8"  | 3641 mm | 11'11" |
| ** 12 Visina: osovinica žlice                | 3907 mm | 12'9"  | 3907 mm | 12'9"  | 3969 mm | 13'0"  |
| ** 13 Visina: ukupna                         | 5076 mm | 16'7"  | 5147 mm | 16'10" | 5273 mm | 17'3"  |
| * 14 Dohvat: žlica na 45°                    | 1024 mm | 3'4"   | 1064 mm | 3'5"   | 1146 mm | 3'9"   |
| 15 Visina prenošenja: osovinica žlice        | 460 mm  | 1'6"   | 460 mm  | 1'6"   | 473 mm  | 1'6"   |
| ** 16 Dubina kovanja                         | 100 mm  | 4"     | 100 mm  | 4"     | 101 mm  | 4"     |
| 17 Širina: žlica                             | 2550 mm | 8'4"   | 2550 mm | 8'4"   | 2750 mm | 9'0"   |
| 18 Širina: sredina guma                      | 1930 mm | 6'3"   | 1930 mm | 6'3"   | 2083 mm | 6'10"  |
| 19 Polumjer okretanja: preko žlice           | 5924 mm | 19'5"  | 5946 mm | 19'6"  | 6134 mm | 20'1"  |
| 20 Širina: preko guma                        | 2540 mm | 8'4"   | 2540 mm | 8'4"   | 2693 mm | 8'10"  |
| 21 Polumjer okretanja: vanjska strana guma   | 5402 mm | 17'8"  | 5402 mm | 17'8"  | 5546 mm | 18'2"  |
| 22 Polumjer okretanja: unutarnja strana guma | 2851 mm | 9'4"   | 2851 mm | 9'4"   | 2843 mm | 9'3"   |
| 23 Zaokretanje žlice pri punom dizanju       | 54°     |        | 54°     |        | 54°     |        |
| 24 Kut istovara pri punom dizanju            | 50°     |        | 49°     |        | 49°     |        |
| 25 Zaokretanje žlice kod nošenja             | 45°     |        | 45°     |        | 46°     |        |
| 26 Kut izlaska                               | 33°     |        | 33°     |        | 33°     |        |
| 27 Kut ugiba                                 | 40°     |        | 40°     |        | 40°     |        |

Osim ako nije drugačije navedeno, sve navedene dimenzije i specifikacije za standardno podizanje vrijede za stroj opremljen sa sljedećim:

Oprema po izboru

Sve tekućine, strojar od 80 kg (176 lb), pomoćni upravljač, sustav upravljanja vožnjom, kućište radilice, štitnici za pogonski sklop i pogonsku osovinu te žlica s reznom oštricom pričvršćenom vijcima

Gume – Michelin

20.5R25 (L-3) XHA2

20.5R25 (L-3) XHA2

20.5R25 (L-3) XHA2

Plak u prednjim gumama

4,14 bara

60 psi

4,14 bara

60 psi

4,48 bara

65 psi

Plak u stražnjim gumama

2,76 bara

40 psi

2,76 bara

40 psi

2,76 bara

40 psi

Skupina protutege

Teški

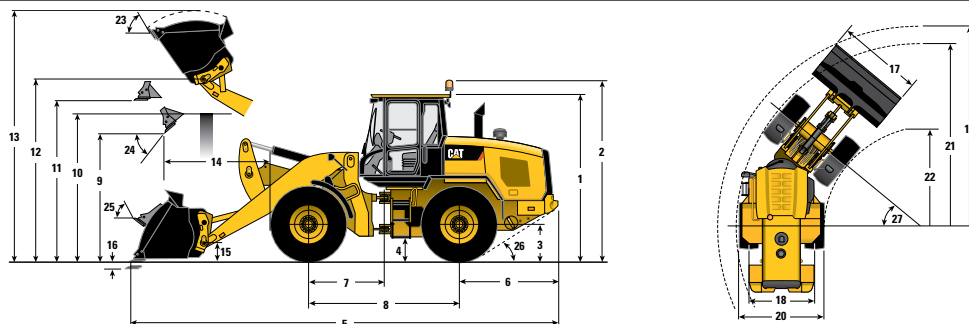
Teški

Teški



# Specifikacije utovarivača na kotačima 926M, 930M i 938M

## Dimenzije sa žlicom



\*Razlikuje se ovisno o žlici.  
\*\*Razlikuje se ovisno o gumi.

### Visoko podizanje

|  | 926M    |        | 930M    |        | 938M    |        |
|--|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| ** 1 Visina: od tla do kabine                | 3340 mm | 10'11" | 3340 mm | 10'11" | 3340 mm | 10'11" |
| ** 2 Visina: od tla do rotirajućeg svjetla   | 3707 mm | 12'1"  | 3707 mm | 12'1"  | 3707 mm | 12'1"  |
| ** 3 Visina: od tla do sredine osovine       | 685 mm  | 2'2"   | 685 mm  | 2'2"   | 685 mm  | 2'2"   |
| ** 4 Visina: visina od tla                   | 397 mm  | 1'3"   | 397 mm  | 1'3"   | 386 mm  | 1'3"   |
| * 5 Dužina: ukupna                           | 8093 mm | 26'6"  | 8324 mm | 27'3"  | 8397 mm | 27'6"  |
| 6 Dužina: od stražnje osovine do odbojnika   | 1986 mm | 6'6"   | 1993 mm | 6'6"   | 1968 mm | 6'5"   |
| 7 Dužina: od spojnice do prednje osovine     | 1500 mm | 4'11"  | 1500 mm | 4'11"  | 1525 mm | 5'0"   |
| 8 Dužina: međuosovinski razmak               | 3000 mm | 9'10"  | 3000 mm | 9'10"  | 3050 mm | 10'0"  |
| * 9 Visina: žlica na 45°                     | 3378 mm | 11'0"  | 3421 mm | 11'2"  | 3415 mm | 11'2"  |
| ** 10 Zazor: visina utovara                  | 3550 mm | 11'7"  | 3540 mm | 11'7"  | 3561 mm | 11'8"  |
| ** 11 Zazor: žlica u ravnom položaju         | 4073 mm | 13'4"  | 4173 mm | 13'8"  | 4222 mm | 13'10" |
| ** 12 Visina: osovinica žlice                | 4400 mm | 14'5"  | 4500 mm | 14'9"  | 4550 mm | 14'11" |
| ** 13 Visina: ukupna                         | 5569 mm | 18'3"  | 5740 mm | 18'9"  | 5853 mm | 19'2"  |
| * 14 Dohvat: žlica na 45°                    | 1261 mm | 4'1"   | 1385 mm | 4'6"   | 1413 mm | 4'7"   |
| 15 Visina prenošenja: osovinica žlice        | 644 mm  | 2'1"   | 684 mm  | 2'2"   | 682 mm  | 2'2"   |
| ** 16 Dubina kopanja                         | 135 mm  | 5,3"   | 135 mm  | 5,3"   | 135 mm  | 5,3"   |
| 17 Širina: žlica                             | 2550 mm | 8'4"   | 2550 mm | 8'4"   | 2750 mm | 9'0"   |
| 18 Širina: sredina guma                      | 1930 mm | 6'3"   | 1930 mm | 6'3"   | 2083 mm | 6'10"  |
| 19 Polumjer okretanja: preko žlice           | 6234 mm | 20'5"  | 6328 mm | 20'9"  | 6490 mm | 21'3"  |
| 20 Širina: preko guma                        | 2540 mm | 8'4"   | 2540 mm | 8'4"   | 2693 mm | 8'10"  |
| 21 Polumjer okretanja: vanjska strana guma   | 5402 mm | 17'8"  | 5402 mm | 17'8"  | 5546 mm | 18'2"  |
| 22 Polumjer okretanja: unutarnja strana guma | 2851 mm | 9'4"   | 2851 mm | 9'4"   | 2843 mm | 9'3"   |
| 23 Zaokretanje žlice pri punom dizanju       | 51°     |        | 53°     |        | 53°     |        |
| 24 Kut istovara pri punom dizanju            | 49°     |        | 48°     |        | 47°     |        |
| 25 Zaokretanje žlice kod nošenja             | 49°     |        | 50°     |        | 50°     |        |
| 26 Kut izlaska                               | 33°     |        | 33°     |        | 33°     |        |
| 27 Kut ugiba                                 | 40°     |        | 40°     |        | 40°     |        |

Osim ako nije drugačije navedeno, sve navedene dimenzije i specifikacije za visoko podizanje vrijede za stroj opremljen sa sljedećim:

Oprema po izboru

Sve tekućine, strojar od 80 kg (176 lb), pomoćni upravljač, sustav upravljanja vožnjom, kućište radilice, štitnici za pogonski sklop i pogonsku osovinu te žlica s reznom oštricom pričvršćenom vijcima

Gume – Michelin

20.5R25 (L-3) XHA2

20.5R25 (L-3) XHA2

20.5R25 (L-3) XHA2

Tlak u prednjim gumama

4,14 bara

60 psi

4,14 bara

60 psi

4,48 bara

65 psi

Tlak u stražnjim gumama

2,76 bara

40 psi

2,76 bara

40 psi

2,76 bara

40 psi

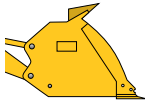


Skupina protuutega

Teški

Teški

Standardna

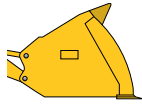
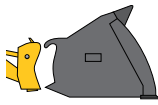
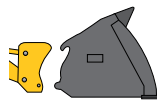
## Radne specifikacije modela 926M sa žlicama

|  |                    | Opća upotreba   |        |        |   |        |        |  |        |        | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |        |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 1,9   | 2,1    | 2,3    | 1,9   | 2,1    | 2,3    | 2,1  | 2,3    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 2,5   | 2,7    | 3,0    | 2,5   | 2,7    | 3,0    | 2,7  | 3,0    | –      |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 2,1   | 2,3    | 2,5    | 2,1   | 2,3    | 2,5    | 2,3  | 2,5    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 2,7   | 3,0    | 3,3    | 2,7   | 3,0    | 3,3    | 3,0  | 3,3    | –      |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2550  | 2550   | 2550   | 2550  | 2550   | 2550   | 2550   | 2550   | –      |                  |
|  | ft/in              | 8'4"  | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"  | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"   | –      |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1889  | 1696   | 1529   | 1800  | 1612   | 1457   | 1530   | 1383   | –      |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 3223  | 2879   | 2584   | 3072  | 2736   | 2462   | 2598   | 2338   | –      |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2912  | 2855   | 2807   | 2885  | 2828   | 2779   | 2727   | 2677   | +493   |                  |
|  | ft/in              | 9'6"  | 9'4"   | 9'2"   | 9'5"  | 9'3"   | 9'1"   | 8'11"  | 8'9"   | +1'7"  |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 992   | 1033   | 1070   | 1024  | 1064   | 1102   | 1190   | 1227   | +237   |                  |
|  | ft/in              | 3'3"  | 3'4"   | 3'6"   | 3'4"  | 3'5"   | 3'7"   | 3'10"  | 4'0"   | +9"    |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1547  | 1560   | 1573   | 1566  | 1578   | 1590   | 1649   | 1657   | +572   |                  |
|  | ft/in              | 5'0"  | 5'1"   | 5'1"   | 5'1"  | 5'2"   | 5'2"   | 5'4"   | 5'5"   | +1'10" |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2278  | 2350   | 2413   | 2320  | 2392   | 2455   | 2553   | 2616   | +523   |                  |
|  | ft/in              | 7'5"  | 7'8"   | 7'11"  | 7'7"  | 7'10"  | 8'0"   | 8'4"   | 8'6"   | +1'8"  |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 100   | 100    | 100    | 94   | 94     | +35    |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,7"   | 3,7"   | +1,4"  |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7409  | 7481   | 7544   | 7451  | 7523   | 7586   | 7679   | 7742   | +642   |                  |
|  | ft/in              | 24'3"   | 24'6"  | 24'9"  | 24'5"   | 24'8"  | 24'10" | 25'2"  | 25'4"  | +2'1"  |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5052  | 5122   | 5180   | 5076  | 5147   | 5205   | 5255   | 5313   | +493   |                  |
|  | ft/in              | 16'6"   | 16'9"  | 16'11" | 16'7"   | 16'10" | 17'0"  | 17'2"  | 17'5"  | +1'7"  |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 5912  | 5933   | 5951   | 5924  | 5946   | 5964   | 5975   | 5995   | +311   |                  |
|  | ft/in              | 19'4"   | 19'5"  | 19'6"  | 19'5"   | 19'6"  | 19'6"  | 19'7"  | 19'8"  | +1'0"  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 9179  | 9115   | 9008   | 8786  | 8701   | 8621   | 8268   | 8190   | -2171  |                  |
|  | lb                 | 20.235  | 20.094 | 19.859 | 19.370  | 19.182 | 19.005 | 18.227   | 18.056 | -4786  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 9561  | 9494   | 9384   | 9152  | 9064   | 8980   | 8612   | 8531   | -2262  |                  |
|  | lb                 | 21.078  | 20.931 | 20.687 | 20.177  | 19.982 | 19.797 | 18.987   | 18.808 | -4985  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 7894  | 7836   | 7737   | 7524  | 7445   | 7371   | 7070   | 6999   | -1911  |                  |
|  | lb                 | 17.403  | 17.276 | 17.057 | 16.587  | 16.414 | 16.251 | 15.587   | 15.429 | -4213  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 8398  | 8336   | 8231   | 8004  | 7921   | 7842   | 7522   | 7445   | -2033  |                  |
|  | lb                 | 18.514  | 18.378 | 18.145 | 17.646  | 17.461 | 17.288 | 16.582   | 16.414 | -4482  |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 10.685  | 9966   | 9388   | 10.229  | 9552   | 9023   | 8235   | 7822   | -494   |                  |
|  | lb                 | 23.557  | 21.972 | 20.697 | 22.550  | 21.059 | 19.893 | 18.154   | 17.245 | -1089  |                  |
| Radna težina   | kg                 | 12.696  | 12.715 | 12.778 | 13.050  | 13.094 | 13.132 | 13.060   | 13.098 | +278   |                  |
|  | lb                 | 27.989  | 28.031 | 28.171 | 28.770  | 28.867 | 28.950 | 28.792   | 28.876 | +613   |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

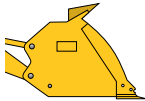


## Radne specifikacije modela 926M sa žlicama

|  |                    | Laki materijal  |        |        |   |        |        |  |        |        | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |        |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 3,1   | 3,5    | 3,8    | 3,1   | 3,5    | 3,8    | 3,5  | 4,1    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 4,1   | 4,6    | 5,0    | 4,0   | 4,6    | 5,0    | 4,6  | 5,4    | –      |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 3,4   | 3,9    | 4,2    | 3,4   | 3,9    | 4,2    | 3,9  | 4,5    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 4,5   | 5,0    | 5,5    | 4,4   | 5,0    | 5,5    | 5,0  | 5,9    | –      |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2750  | 2750   | 2750   | 2750  | 2750   | 2750   | 2750   | 2750   | –      |                  |
|  | ft/in              | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | –      |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1094  | 951    | 860    | 1058  | 904    | 817    | 864  | 709    | –      |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 1828  | 1614   | 1441   | 1785  | 1534   | 1369   | 1466   | 1194   | –      |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2703  | 2631   | 2573   | 2672  | 2600   | 2543   | 2527   | 2407   | +505   |                  |
|  | ft/in              | 8'10"   | 8'7"   | 8'5"   | 8'9"  | 8'6"   | 8'4"   | 8'3"   | 7'10"  | +1'7"  |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 1066  | 1138   | 1196   | 1094  | 1167   | 1225   | 1206   | 1326   | +256   |                  |
|  | ft/in              | 3'5"  | 3'8"   | 3'11"  | 3'7"  | 3'9"   | 4'0"   | 3'11"  | 4'4"   | +10"   |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1509  | 1538   | 1559   | 1521  | 1549   | 1569   | 1538   | 1571   | +592   |                  |
|  | ft/in              | 4'11"   | 5'0"   | 5'1"   | 4'11"   | 5'0"   | 5'1"   | 5'0"   | 5'1"   | +1'11" |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2500  | 2603   | 2685   | 2543  | 2645   | 2726   | 2724   | 2894   | +523   |                  |
|  | ft/in              | 8'2"  | 8'6"   | 8'9"   | 8'4"  | 8'8"   | 8'11"  | 8'11"  | 9'5"   | +1'8"  |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 100   | 100    | 100    | 125  | 125    | +35    |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 4,9"   | 4,9"   | +1,4"  |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7632  | 7734   | 7816   | 7674  | 7776   | 7858   | 7875   | 8045   | +642   |                  |
|  | ft/in              | 25'0"   | 25'4"  | 25'7"  | 25'2"   | 25'6"  | 25'9"  | 25'10"   | 26'4"  | +2'1"  |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5179  | 5284   | 5356   | 5204  | 5309   | 5383   | 5385   | 5552   | +493   |                  |
|  | ft/in              | 16'11"  | 17'4"  | 17'6"  | 17'0"   | 17'5"  | 17'7"  | 17'8"  | 18'2"  | +1'7"  |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 6068  | 6099   | 6124   | 6082  | 6112   | 6138   | 6126   | 6183   | +313   |                  |
|  | ft/in              | 19'10"  | 20'0"  | 20'1"  | 19'11"  | 20'0"  | 20'1"  | 20'1"  | 20'3"  | +1'0"  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 8719  | 8566   | 8424   | 8359  | 8181   | 8042   | 7824   | 7543   | -2100  |                  |
|  | lb                 | 19.221  | 18.884 | 18.570 | 18.428  | 18.035 | 17.730 | 17.248   | 16.628 | -4630  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 9082  | 8923   | 8775   | 8707  | 8522   | 8378   | 8150   | 7857   | -2188  |                  |
|  | lb                 | 20.022  | 19.671 | 19.344 | 19.196  | 18.786 | 18.469 | 17.967   | 17.321 | -4823  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 7463  | 7321   | 7190   | 7124  | 6957   | 6830   | 6652   | 6390   | -1851  |                  |
|  | lb                 | 16.452  | 16.139 | 15.852 | 15.706  | 15.337 | 15.058 | 14.664   | 14.088 | -4080  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 7939  | 7788   | 7649   | 7579  | 7401   | 7266   | 7076   | 6798   | -1969  |                  |
|  | lb                 | 17.503  | 17.169 | 16.863 | 16.708  | 16.316 | 16.019 | 15.600   | 14.987 | -4341  |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 8616  | 7890   | 7768   | 8301  | 7609   | 7490   | 7094   | 5961   | -423   |                  |
|  | lb                 | 18.995  | 17.393 | 17.124 | 18.301  | 16.774 | 16.513 | 15.638   | 13.141 | -932   |                  |
| Radna težina   | kg                 | 13.006  | 13.092 | 13.158 | 13.337  | 13.455 | 13.521 | 13.375   | 13.538 | +278   |                  |
|  | lb                 | 28.674  | 28.862 | 29.008 | 29.403  | 29.663 | 29.808 | 29.487   | 29.847 | +613   |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

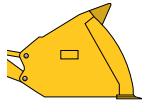
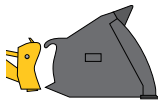
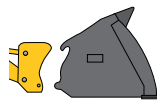
## Radne specifikacije modela 930M sa žlicama

|  |                    | Opća upotreba   |        |        |   |        |        |  |        |        | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |        |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 2,1   | 2,3    | 2,5    | 2,1   | 2,3    | 2,5    | 2,1  | 2,3    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 2,7   | 3,0    | 3,3    | 2,7   | 3,0    | 3,3    | 2,7  | 3,0    | –      |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 2,3   | 2,5    | 2,8    | 2,3   | 2,5    | 2,8    | 2,3  | 2,5    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 3,0   | 3,3    | 3,6    | 3,0   | 3,3    | 3,6    | 3,0  | 3,3    | –      |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2550  | 2550   | 2550   | 2550  | 2550   | 2550   | 2550   | 2550   | –      |                  |
|  | ft/in              | 8'4"  | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"  | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"   | 8'4"   | –      |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1921  | 1733   | 1571   | 1833  | 1658   | 1505   | 1742   | 1575   | –      |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 3260  | 2929   | 2645   | 3112  | 2803   | 2535   | 2957   | 2662   | –      |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2855  | 2807   | 2761   | 2828  | 2779   | 2733   | 2727   | 2677   | +593   |                  |
|  | ft/in              | 9'4"  | 9'2"   | 9'0"   | 9'3"  | 9'1"   | 8'11"  | 8'11"  | 8'9"   | +1'11" |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 1033  | 1070   | 1109   | 1064  | 1102   | 1140   | 1190   | 1227   | +320   |                  |
|  | ft/in              | 3'4"  | 3'6"   | 3'7"   | 3'5"  | 3'7"   | 3'8"   | 3'10"  | 4'0"   | +13"   |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1560  | 1573   | 1587   | 1578  | 1590   | 1603   | 1649   | 1657   | +717   |                  |
|  | ft/in              | 5'1"  | 5'1"   | 5'2"   | 5'2"  | 5'2"   | 5'3"   | 5'4"   | 5'5"   | +2'4"  |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2350  | 2413   | 2475   | 2392  | 2455   | 2517   | 2553   | 2616   | +653   |                  |
|  | ft/in              | 7'8"  | 7'11"  | 8'1"   | 7'10"   | 8'0"   | 8'3"   | 8'4"   | 8'6"   | +2'1"  |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 100   | 100    | 100    | 94   | 94     | +35    |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,7"   | 3,7"   | +1,4"  |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7488  | 7551   | 7613   | 7530  | 7593   | 7655   | 7686   | 7749   | +794   |                  |
|  | ft/in              | 24'6"   | 24'9"  | 24'11" | 24'8"   | 24'10" | 25'1"  | 25'2"  | 25'5"  | +2'7"  |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5122  | 5180   | 5239   | 5147  | 5205   | 5264   | 5255   | 5313   | +593   |                  |
|  | ft/in              | 16'9"   | 16'11" | 17'2"  | 16'10"  | 17'0"  | 17'3"  | 17'2"  | 17'5"  | +1'11" |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 5933  | 5951   | 5970   | 5946  | 5964   | 5983   | 5975   | 5995   | +384   |                  |
|  | ft/in              | 19'5"   | 19'6"  | 19'7"  | 19'6"   | 19'6"  | 19'7"  | 19'7"  | 19'8"  | +1'3"  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 10.370  | 10.258 | 10.119 | 9941  | 9855   | 9734   | 9450   | 9367   | -2823  |                  |
|  | lb                 | 22.862  | 22.615 | 22.309 | 21.915  | 21.726 | 21.460 | 20.834   | 20.651 | -6222  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 10.802  | 10.685 | 10.541 | 10.355  | 10.265 | 10.140 | 9844   | 9758   | -2940  |                  |
|  | lb                 | 23.814  | 23.557 | 23.239 | 22.828  | 22.631 | 22.354 | 21.702   | 21.511 | -6482  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 8873  | 8769   | 8639   | 8469  | 8390   | 8278   | 8047   | 7971   | -2471  |                  |
|  | lb                 | 19.561  | 19.332 | 19.045 | 18.670  | 18.497 | 18.249 | 17.740   | 17.572 | -5448  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 9439  | 9329   | 9190   | 9009  | 8926   | 8806   | 8560   | 8480   | -2629  |                  |
|  | lb                 | 20.810  | 20.566 | 20.260 | 19.862  | 19.678 | 19.414 | 18.872   | 18.694 | -5795  |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 12.891  | 12.158 | 11.488 | 12.371  | 11.698 | 11.080 | 10.707   | 10.182 | -299   |                  |
|  | lb                 | 28.419  | 26.803 | 25.326 | 27.274  | 25.790 | 24.427 | 23.604   | 22.448 | -658   |                  |
| Radna težina   | kg                 | 13.627  | 13.691 | 13.789 | 14.007  | 14.044 | 14.127 | 13.973   | 14.011 | +232   |                  |
|  | lb                 | 30.042  | 30.182 | 30.400 | 30.879  | 30.962 | 31.144 | 30.804   | 30.888 | +511   |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

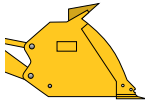


## Radne specifikacije modela 930M sa žlicama

|  |                    | Laki materijal  |        |        |   |        |        |  |        |        | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|--------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |        |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 3,5   | 3,8    | 4,2    | 3,5   | 3,8    | 4,2    | 3,5  | 5,0    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 4,6   | 5,0    | 5,5    | 4,6   | 5,0    | 5,5    | 4,6  | 6,5    | –      |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 3,9   | 4,2    | 4,6    | 3,9   | 4,2    | 4,6    | 3,9  | 5,5    | –      |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 5,0   | 5,5    | 6,0    | 5,0   | 5,5    | 6,0    | 5,0  | 7,2    | –      |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2750  | 2750   | 2750   | 2750  | 2750   | 2750   | 2750   | 2750   | –      |                  |
|  | ft/in              | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | –      |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1083  | 981    | 874    | 1034  | 936    | 834    | 989  | 665    | –      |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 1838  | 1643   | 1484   | 1755  | 1568   | 1416   | 1678   | 1120   | –      |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2631  | 2573   | 2510   | 2600  | 2543   | 2480   | 2527   | 2357   | +607   |                  |
|  | ft/in              | 8'7"  | 8'5"   | 8'2"   | 8'6"  | 8'4"   | 8'1"   | 8'3"   | 7'8"   | +1'11" |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 1138  | 1196   | 1259   | 1167  | 1225   | 1287   | 1206   | 1377   | +342   |                  |
|  | ft/in              | 3'8"  | 3'11"  | 4'1"   | 3'9"  | 4'0"   | 4'2"   | 3'11"  | 4'6"   | +13"   |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1538  | 1559   | 1579   | 1549  | 1569   | 1588   | 1538   | 1581   | +746   |                  |
|  | ft/in              | 5'0"  | 5'1"   | 5'2"   | 5'0"  | 5'1"   | 5'2"   | 5'0"   | 5'2"   | +2'5"  |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2603  | 2685   | 2773   | 2645  | 2726   | 2815   | 2724   | 2966   | +653   |                  |
|  | ft/in              | 8'6"  | 8'9"   | 9'1"   | 8'8"  | 8'11"  | 9'2"   | 8'11"  | 9'8"   | +2'1"  |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 100   | 100    | 100    | 125  | 125    | +35    |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 4,9"   | 4,9"   | +1,4"  |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7741  | 7823   | 7911   | 7783  | 7865   | 7953   | 7882   | 8124   | +794   |                  |
|  | ft/in              | 25'4"   | 25'7"  | 25'11" | 25'6"   | 25'9"  | 26'1"  | 25'10"   | 26'7"  | +2'7"  |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5284  | 5356   | 5445   | 5309  | 5383   | 5471   | 5385   | 5840   | +593   |                  |
|  | ft/in              | 17'4"   | 17'6"  | 17'10" | 17'5"   | 17'7"  | 17'11" | 17'8"  | 19'1"  | +1'11" |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 6099  | 6124   | 6152   | 6112  | 6138   | 6166   | 6126   | 6208   | +386   |                  |
|  | ft/in              | 20'0"   | 20'1"  | 20'2"  | 20'0"   | 20'1"  | 20'2"  | 20'1"  | 20'4"  | +1'3"  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 9796  | 9643   | 9512   | 9395  | 9247   | 9118   | 8988   | 8667   | -2712  |                  |
|  | lb                 | 21.596  | 21.260 | 20.969 | 20.713  | 20.386 | 20.102 | 19.814   | 19.107 | -5978  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 10.204  | 10.045 | 9908   | 9787  | 9632   | 9498   | 9362   | 9028   | -2825  |                  |
|  | lb                 | 22.496  | 22.145 | 21.843 | 21.576  | 21.235 | 20.940 | 20.639   | 19.904 | -6227  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 8337  | 8198   | 8077   | 7960  | 7825   | 7707   | 7613   | 7313   | -2377  |                  |
|  | lb                 | 18.378  | 18.072 | 17.805 | 17.549  | 17.251 | 16.990 | 16.783   | 16.121 | -5241  |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 8869  | 8721   | 8592   | 8468  | 8325   | 8199   | 8099   | 7780   | -2529  |                  |
|  | lb                 | 19.552  | 19.226 | 18.942 | 18.669  | 18.352 | 18.075 | 17.854   | 17.150 | -5575  |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 10.278  | 10.140 | 9024   | 9926  | 9792   | 8740   | 9293   | 7810   | -250   |                  |
|  | lb                 | 22.658  | 22.354 | 19.895 | 21.883  | 21.588 | 19.267 | 20.488   | 17.218 | -551   |                  |
| Radna težina   | kg                 | 14.004  | 14.070 | 14.134 | 14.367  | 14.433 | 14.497 | 14.288   | 14.510 | +232   |                  |
|  | lb                 | 30.874  | 31.019 | 31.160 | 31.674  | 31.819 | 31.960 | 31.498   | 31.990 | +511   |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

## Radne specifikacije modela 938M sa žlicama

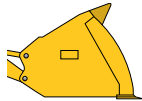
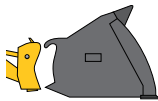
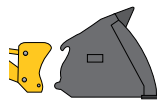
|  |                    | Opća upotreba   |        |        |   |        |        |  |        |          | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|----------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |          |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 2,5   | 2,7    | 2,9    | 2,5   | 2,7    | 2,9    | 2,5  | 2,7    | –        |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 3,3   | 3,5    | 3,8    | 3,3   | 3,5    | 3,8    | 3,3  | 3,5    | –        |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 2,8   | 3,0    | 3,2    | 2,8   | 3,0    | 3,2    | 2,8  | 3,0    | –        |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 3,6   | 3,9    | 4,2    | 3,6   | 3,9    | 4,2    | 3,6  | 3,9    | –        |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2750  | 2750   | 2750   | 2750  | 2750   | 2750   | 2750   | 2750   | –        |                  |
|  | ft/in              | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | –        |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1912  | 1755   | 1622   | 1823  | 1673   | 1546   | 1751   | 1605   | –        |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 3220  | 2947   | 2716   | 3070  | 2809   | 2589   | 2949   | 2695   | –        |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2869  | 2822   | 2786   | 2834  | 2787   | 2751   | 2739   | 2691   | +581     |                  |
|  | ft/in              | 9'4"  | 9'3"   | 9'1"   | 9'3"  | 9'1"   | 9'0"   | 8'11"  | 8'9"   | +1'10"   |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 1108  | 1146   | 1178   | 1146  | 1185   | 1216   | 1264   | 1302   | +267     |                  |
|  | ft/in              | 3'7"  | 3'9"   | 3'10"  | 3'9"  | 3'10"  | 3'11"  | 4'1"   | 4'3"   | +11"     |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1637  | 1652   | 1664   | 1658  | 1672   | 1684   | 1725   | 1736   | +666     |                  |
|  | ft/in              | 5'4"  | 5'5"   | 5'5"   | 5'5"  | 5'5"   | 5'6"   | 5'7"   | 5'8"   | +2'2"    |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2452  | 2514   | 2563   | 2504  | 2566   | 2615   | 2655   | 2717   | +607     |                  |
|  | ft/in              | 8'0"  | 8'2"   | 8'4"   | 8'2"  | 8'5"   | 8'6"   | 8'8"   | 8'10"  | +1'11"   |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 101   | 101    | 101    | 94   | 94     | +35      |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 4"  | 4"     | 4"     | 3,7"   | 3,7"   | +1,4"    |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7604  | 7666   | 7715   | 7656  | 7718   | 7767   | 7802   | 7864   | +740     |                  |
|  | ft/in              | 24'11"  | 25'1"  | 25'3"  | 25'1"   | 25'3"  | 25'5"  | 25'7"  | 25'9"  | +2'5"    |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5242  | 5301   | 5348   | 5273  | 5332   | 5379   | 5375   | 5434   | +581     |                  |
|  | ft/in              | 17'2"   | 17'4"  | 17'6"  | 17'3"   | 17'5"  | 17'7"  | 17'7"  | 17'9"  | +1'10"   |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 6117  | 6136   | 6150   | 6134  | 6152   | 6167   | 6160   | 6180   | +357     |                  |
|  | ft/in              | 20'0"   | 20'1"  | 20'2"  | 20'1"   | 20'2"  | 20'2"  | 20'2"  | 20'3"  | +1'2"    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 12.344  | 12.245 | 12.161 | 11.820  | 11.721 | 11.641 | 11.349   | 11.245 | -3607*** |                  |
|  | lb                 | 27.214  | 26.995 | 26.810 | 26.057  | 25.840 | 25.663 | 25.019   | 24.791 | -7952    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 12.859  | 12.755 | 12.668 | 12.312  | 12.210 | 12.126 | 11.822   | 11.714 | -3757*** |                  |
|  | lb                 | 28.348  | 28.120 | 27.928 | 27.143  | 26.917 | 26.732 | 26.062   | 25.824 | -8284    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 10.517  | 10.426 | 10.350 | 10.028  | 9938   | 9864   | 9632   | 9536   | -3125*** |                  |
|  | lb                 | 23.186  | 22.986 | 22.817 | 22.107  | 21.909 | 21.747 | 21.234   | 21.024 | -6890    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 11.189  | 11.092 | 11.011 | 10.668  | 10.572 | 10.494 | 10.246   | 10.145 | -3325*** |                  |
|  | lb                 | 24.666  | 24.453 | 24.274 | 23.518  | 23.307 | 23.135 | 22.589   | 22.366 | -7330    |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 13.813  | 13.082 | 12.552 | 13.170  | 12.498 | 12.009 | 11.583   | 11.039 | -502     |                  |
|  | lb                 | 30.451  | 28.841 | 27.673 | 29.035  | 27.553 | 26.474 | 25.537   | 24.336 | -1107    |                  |
| Radna težina   | kg                 | 16.001  | 16.046 | 16.082 | 16.427  | 16.472 | 16.508 | 16.316   | 16.367 | -102***  |                  |
|  | lb                 | 35.276  | 35.374 | 35.455 | 36.216  | 36.313 | 36.393 | 35.970   | 36.083 | -224     |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

\*\*\*938M za visoko podizanje konfiguriran je sa standardnim protuutezima.

## Radne specifikacije modela 938M sa žlicama

|  |                    | Laki materijal  |        |        |   |        |        |  |        |          | Visoko podizanje |
|--|--------------------|---|--------|--------|---|--------|--------|--|--------|----------|------------------|
|  |                    | <br>Pin On |        |        | <br>Fusion |        |        | <br>ISO 23727 |        |          |                  |
| Kapacitet – nazivni  | m <sup>3</sup>     | 3,8   | 4,2    | 5,0    | 3,8   | 4,2    | 5,0    | 4,2  | 5,0    | –        |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 5,0   | 5,5    | 6,5    | 5,0   | 5,5    | 6,5    | 5,4  | 6,5    | –        |                  |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 4,2   | 4,6    | 5,5    | 4,2   | 4,6    | 5,5    | 4,5  | 5,5    | –        |                  |
|  | yd <sup>3</sup>    | 5,5   | 6,0    | 7,2    | 5,5   | 6,0    | 7,2    | 5,9  | 7,2    | –        |                  |
| <b>17</b> Širina: žlica  | mm                 | 2750  | 2750   | 2750   | 2750  | 2750   | 2750   | 2750   | 2750   | –        |                  |
|  | ft/in              | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"  | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | 9'0"   | –        |                  |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 1198  | 1068   | 897    | 1141  | 1019   | 853    | 1005   | 822    | –        |                  |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 2007  | 1813   | 1510   | 1912  | 1730   | 1437   | 1693   | 1384   | –        |                  |
| <b>9</b> Zazor: puno podizanje, istovar pod 45°                      | mm                 | 2633  | 2571   | 2571   | 2596  | 2534   | 2534   | 2468   | 2417   | +598     |                  |
|  | ft/in              | 8'7"  | 8'5"   | 8'5"   | 8'6"  | 8'3"   | 8'3"   | 8'1"   | 7'11"  | +1'11"   |                  |
| <b>14</b> Dohvat: potpuno podignuto, istovar pod 45°                 | mm                 | 1232  | 1294   | 1294   | 1268  | 1331   | 1331   | 1362   | 1413   | +292     |                  |
|  | ft/in              | 4'0"  | 4'2"   | 4'2"   | 4'1"  | 4'4"   | 4'4"   | 4'5"   | 4'7"   | +11"     |                  |
| Dohvat: 2130 mm (7'0") visine, istovar na 45°                        | mm                 | 1631  | 1654   | 1654   | 1644  | 1666   | 1666   | 1650   | 1664   | +695     |                  |
|  | ft/in              | 5'4"  | 5'5"   | 5'5"   | 5'4"  | 5'5"   | 5'5"   | 5'4"   | 5'5"   | +2'3"    |                  |
| Dohvat: ravan krak, ravna žlica                                      | mm                 | 2723  | 2812   | 2812   | 2775  | 2864   | 2864   | 2932   | 3004   | +607     |                  |
|  | ft/in              | 8'11"   | 9'2"   | 9'2"   | 9'1"  | 9'4"   | 9'4"   | 9'7"   | 9'10"  | +1'11"   |                  |
| <b>16</b> Dubina kopanja   | mm                 | 100   | 100    | 100    | 101   | 101    | 101    | 125  | 125    | +35      |                  |
|  | "                  | 3,9"  | 3,9"   | 3,9"   | 4"  | 4"     | 4"     | 4,9"   | 4,9"   | +1,4"    |                  |
| <b>5</b> Duljina: ukupna   | mm                 | 7875  | 7964   | 7964   | 7928  | 8016   | 8016   | 8105   | 8177   | +740     |                  |
|  | ft/in              | 25'10"  | 26'1"  | 26'1"  | 26'0"   | 26'3"  | 26'3"  | 26'7"  | 26'9"  | +2'5"    |                  |
| <b>13</b> Visina: ukupna   | mm                 | 5418  | 5507   | 5786   | 5450  | 5539   | 5820   | 5614   | 5902   | +581     |                  |
|  | ft/in              | 17'9"   | 18'0"  | 18'11" | 17'10"  | 18'2"  | 19'1"  | 18'5"  | 19'4"  | +1'10"   |                  |
| <b>19</b> Polumjer okretanja: preko žlice                            | mm                 | 6198  | 6227   | 6227   | 6216  | 6244   | 6244   | 6258   | 6282   | +365     |                  |
|  | ft/in              | 20'4"   | 20'5"  | 20'5"  | 20'4"   | 20'5"  | 20'5"  | 20'6"  | 20'7"  | +1'2"    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*     | kg                 | 11.794  | 11.637 | 11.636 | 11.289  | 11.151 | 11.120 | 10.728   | 10.713 | -3443*** |                  |
|  | lb                 | 26.002  | 25.654 | 25.653 | 24.887  | 24.582 | 24.515 | 23.652   | 23.617 | -7591    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 12.286  | 12.122 | 12.121 | 11.759  | 11.615 | 11.583 | 11.175   | 11.159 | -3586*** |                  |
|  | lb                 | 27.085  | 26.723 | 26.722 | 25.924  | 25.607 | 25.537 | 24.637   | 24.601 | -7907    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 10.015  | 9870   | 9866   | 9542  | 9416   | 9383   | 9059   | 9040   | -2986*** |                  |
|  | lb                 | 22.078  | 21.758 | 21.750 | 21.037  | 20.759 | 20.686 | 19.972   | 19.930 | -6583    |                  |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 10.654  | 10.499 | 10.495 | 10.152  | 10.017 | 9982   | 9638   | 9617   | -3177*** |                  |
|  | lb                 | 23.487  | 23.147 | 23.138 | 22.380  | 22.084 | 22.007 | 21.247   | 21.202 | -7004    |                  |
| Sila kidanja   | kg                 | 11.603  | 10.331 | 10.292 | 11.122  | 9942   | 9888   | 9023   | 8977   | -437     |                  |
|  | lb                 | 25.581  | 22.775 | 22.690 | 24.519  | 21.918 | 21.798 | 19.891   | 19.791 | -963     |                  |
| Radna težina   | kg                 | 16.270  | 16.347 | 16.394 | 16.694  | 16.757 | 16.835 | 16.653   | 16.713 | -102***  |                  |
|  | lb                 | 35.870  | 36.039 | 36.143 | 36.802  | 36.943 | 37.114 | 36.713   | 36.845 | -224     |                  |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

\*\*\*938M za visoko podizanje konfiguriran je sa standardnim protuutezima.

# Tablice za odabir žlice

## Odabir žlice za opću namjenu – standardno podizanje

| Vrsta materijala |        | Faktor punjenja % |                 |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                | Granica ravnoteže<br>Puni okret* |                |      |          |          |          |          |          |
|------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------------|----------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                  |        | 105%              | 105%            | 110%           | 105%                                    | 105%           | 110%           | 105%           | 115%           | 105%           | 110%           | 115%           | 110%           | 110%           |                                  |                | 115% | 110%     |          |          |          |          |
|                  |        | m <sup>3</sup>    | yd <sup>3</sup> | Protu-<br>uteg | kg/m <sup>3</sup><br>lb/yd <sup>3</sup> | 1400<br>(2359) | 1475<br>(2485) | 1550<br>(2612) | 1625<br>(2738) | 1700<br>(2865) | 1775<br>(2991) | 1850<br>(3117) | 1925<br>(3244) | 2000<br>(3370) | 2075<br>(3496)                   | 2150<br>(3623) | kg   | lb       |          |          |          |          |
| <b>926M</b>      | Pin On | 1.9<br>(2.5)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                | 8318 | (18.338) |          |          |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      | 7894     | (17.403) |          |          |          |
|                  |        | 2.1<br>(2.7)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                                  |                |      |          | 8257     | (18.204) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                                  |                |      |          | 7836     | (17.275) |          |          |
|                  |        | 2.3<br>(3.0)      | Šum/agr         |                |   |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                |                                  |                |      |          | 8156     | (17.980) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                |                                  |                |      |          | 7737     | (17.057) |          |          |
|                  | Fusion | 1.9<br>(2.5)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                |      | 7942     | (17.509) |          |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                |      | 7524     | (16.587) |          |          |          |
|                  |        | 2.1<br>(2.7)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                                  |                |      |          | 7862     | (17.333) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                                  |                |      |          | 7445     | (16.413) |          |          |
|                  |        | 2.3<br>(3.0)      | Šum/agr         |                |   |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                |                                  |                |      |          | 7783     | (17.159) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                |                                  |                |      |          | 7371     | (16.250) |          |          |
| <b>930M</b>      | Pin On | 2.1<br>(2.7)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                | 9295 | (20.491) |          |          |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                | 8873 | (19.561) |          |          |          |          |
|                  |        | 2.3<br>(3.0)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                                  |                |      |          | 9186     | (20.252) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                                  |                |      |          | 8769     | (19.332) |          |          |
|                  |        | 2.5<br>(3.3)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                                  |                |      |          |          | 9055     | (19.962) |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                                  |                |      |          | 8639     | (19.045) |          |          |
|                  | Fusion | 2.1<br>(2.7)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                |      |          | 8883     | (19.583) |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                |      |          | 8469     | (18.670) |          |          |
|                  |        | 2.3<br>(3.0)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                                  |                |      |          |          | 8804     | (19.410) |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                                  |                |      |          | 8390     | (18.497) |          |          |
|                  |        | 2.5<br>(3.3)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      |          |          | 8690     | (19.158) |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      |          |          | 8278     | (18.249) |          |
| <b>938M</b>      | Pin On | 2.5<br>(3.3)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                             |                |      | 10.925   | (24.085) |          |          |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      |          | 10.517   | (23.186) |          |          |
|                  |        | 2.7<br>(3.5)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      |          |          | 10.015   | (22.079) |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%                             | 100%           |      |          |          | 10.832   | (23.881) |          |
|                  |        | 2.9<br>(3.8)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%                             | 105%           | 100% |          |          |          | 10.426   | (22.985) |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                | 115%           | 110%                             | 105%           | 100% |          |          |          | 9925     | (21.881) |
|                  | Fusion | 2.5<br>(3.3)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          | 10.753   | (23.706) |          |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          | 10.350   | (22.817) |          |
|                  |        | 2.7<br>(3.5)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          |          | 9854     | (21.724) |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          |          | 10.430   | (22.994) |
|                  |        | 2.9<br>(3.8)      | Šum/agr         |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          |          | 10.028   | (22.107) |
|                  |        |                   | Teški           |                |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                                  |                |      |          |          |          | 10.341   | (22.798) |

Gustoća materijala, faktor punjenja i opcije protuutega ključne su varijable pri odabiru odgovarajuće veličine žlice. Dugi donji dio i veći polupjerm žlica serije Performance zajedno s agresivnim kutovima zaokretanja žlice koje omogućuje optimizirano polužje omogućuje faktore punjenja veće od 100 % po sustavu ISO. Podatke o očekivanom faktoru punjenja u % za vrste materijala potražite na vrhu tablice i uz odgovarajuću veličinu žlice pronađite i odgovarajući protuuteg i faktor punjenja.

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.



## Odabir žlice za lagani materijal – standardno podizanje

| Vrsta materijala |        | Faktor punjenja % |   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | Granica ravnoteže Puni okret* |          |          |
|------------------|--------|-------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------|----------|
|                  |        | 100%              | 110%                                    | 115%          | 110%          | 110%          | 110%          | 110%          | 105%           | 105%           | 110%           | 110%           | 110%           | 110%           |                               |          | 110%     |
|                  |        | Protu-<br>uteg    | kg/m <sup>3</sup><br>lb/yd <sup>3</sup> | 805<br>(1356) | 850<br>(1432) | 895<br>(1508) | 940<br>(1584) | 985<br>(1660) | 1030<br>(1736) | 1075<br>(1811) | 1120<br>(1887) | 1165<br>(1963) | 1210<br>(2039) | 1255<br>(2115) | kg                            | lb       |          |
| <b>926M</b>      | Pin On | 3,1 (4,1)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 7880                          | (17.372) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 7463                          | (16.453) |          |
|                  |        | 3,5 (4,6)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 7735                          | (17.052) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 7321                          | (16.140) |          |
|                  |        | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               | 115%          | 110%          | 105%          | 100%           |                |                |                |                |                | 7600                          | (16.755) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 7190                          | (15.850) |          |
|                  | Fusion | 3,1 (4,1)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 7533                          | (16.607) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 7124                          | (15.705) |          |
|                  |        | 3,5 (4,6)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 7364                          | (16.234) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 6957                          | (15.337) |          |
|                  |        | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               | 115%          | 110%          | 105%          | 100%           |                |                |                |                |                | 7235                          | (15.950) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               | 110%          | 105%          | 100%           |                |                |                |                |                | 6830                          | (15.057) |          |
| <b>930M</b>      | Pin On | 3,5 (4,6)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 8750                          | (19.290) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                | 8337           | (18.379)                      |          |          |
|                  |        |                   | Standardna                              |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 7840                          | (17.284) |          |
|                  |        | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 8603                          | (18.966) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 8198                          | (18.073) |          |
|                  |        |                   | Standardna                              |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 7706                          | (16.989) |          |
|                  | Fusion | 3,5 (4,6)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 8365                          | (18.441) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 7960                          | (17.548) |          |
|                  |        | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 8231                          | (18.145) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 7825                          | (17.251) |          |
|                  |        | 4,2 (5,5)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 8106                          | (17.870) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 7707                          | (16.991) |          |
| <b>938M</b>      | Pin On | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                |                | 115%           | 110%           | 105%           |                | 10.412                        | (22.954) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                | 10.015         | (22.079)                      |          |          |
|                  |        |                   | Standardna                              |               |               |               |               |               | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                | 9523                          | (20.994) |          |
|                  |        | 4,2 (5,5)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                | 10.265                        | (22.630) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 9870                          | (21.759) |          |
|                  |        |                   | Standardna                              |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 9383                          | (20.685) |          |
|                  | Fusion | 3,8 (5,0)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               |                |                |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%                          | 9933     | (21.898) |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                |                |                |                |                |                | 9542                          | (21.036) |          |
|                  |        | 4,2 (5,5)         | Šum/agr                                 |               |               |               |               |               | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                |                | 9811                          | (21.629) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               |               |                | 115%           | 110%           | 105%           | 100%           |                | 9416                          | (20.759) |          |
|                  |        | 5,0 (6,5)         | Šum/agr                                 |               |               |               | 115%          | 110%          | 105%           | 100%           |                |                |                |                | 9770                          | (21.539) |          |
|                  |        |                   | Teški                                   |               |               |               |               | 115%          | 110%           | 105%           | 100%           |                |                |                | 9383                          | (20.685) |          |

Gustoća materijala, faktor punjenja i opcije protuutega ključne su varijable pri odabiru odgovarajuće veličine žlice. Dugi donji dio i veći polumjer žlica serije Performance zajedno s agresivnim kutovima zaokretanja žlice koje omogućuje optimizirano polužje omogućuje faktore punjenja veće od 100 % po sustavu ISO. Podatke o očekivanom faktoru punjenja u % za vrste materijala potražite na vrhu tablice i uz odgovarajuću veličinu žlice pronađite i odgovarajući protuuteg i faktor punjenja.

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.



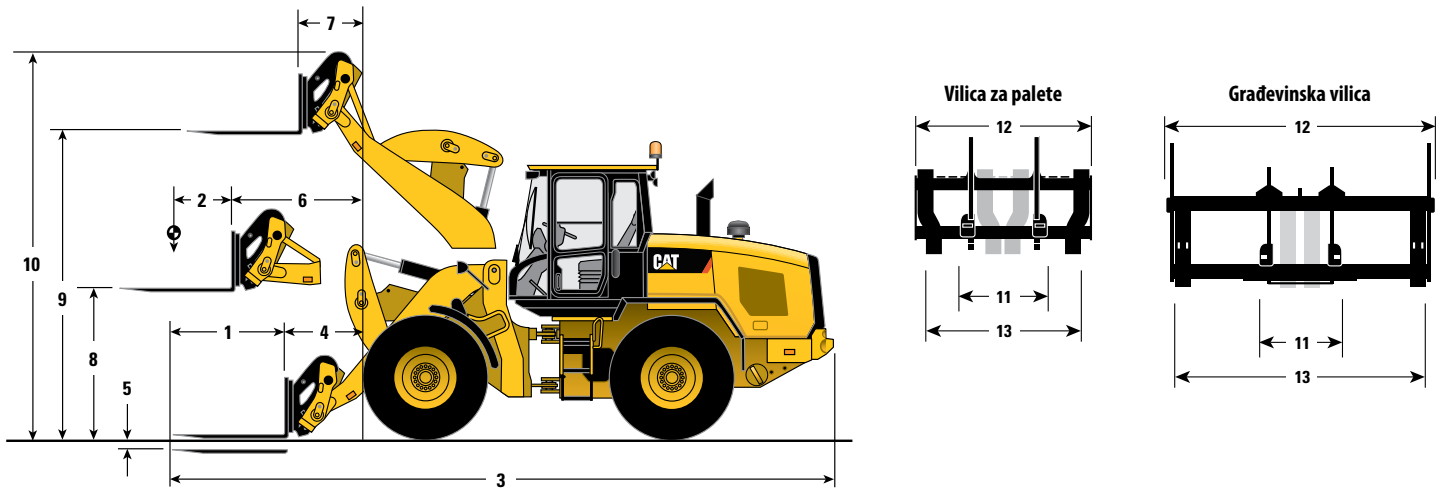
## Odabir žlice za lagani materijal – visoko podizanje

| Vrsta materijala         |              | Vrsta materijala               |                      |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 | Granica ravnoteže<br>Puni okret* |      |                    |                |                         |          |          |
|--------------------------|--------------|--------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------|---------------|--------|--------|-------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|------|--------------------|----------------|-------------------------|----------|----------|
|                          |              | naslaga gnojiva i lišća, mokra | Gradski čvrsti otpad | Brasno, pšenično    | Zbijeni čvrsti otpad | Ječam, rasuti | Hojda, rasuta |        |        | Arfalt, smrvljeni | Sjaja, rasuta | Otkrujeni kukuruz, rasuti | Stablo, napola smrvljeno |        | Pšenica, rasuta |                                  |      | Gradije i ručevlje | Sjaja, zbijena | Gnojivo/biološko, mokro |          |          |
| 926M za visoko podizanje |              | Faktor punjenja %              |                      | 115%                | 115%                 | 110%          | 115%          | 100%   | 100%   | 110%              | 100%          | 100%                      | 105%                     | 760    | 100%            | 110%                             | 115% | 110%               | 850            | kg                      | lb       |          |
|                          |              | m <sup>3</sup>                 | Protu-<br>tež        | kg/m <sup>3</sup>   | 550                  | 580           | 610           | 640    | 670    | 700               | 730           | 760                       | 790                      | 820    | 850             |                                  |      |                    |                | kg                      | lb       |          |
|                          |              | yd <sup>3</sup>                | lb/yd <sup>3</sup>   | (927)               | (977)                | (1028)        | (1078)        | (1129) | (1180) | (1230)            | (1281)        | (1331)                    | (1382)                   | (1432) |                 |                                  |      |                    | kg             | lb                      |          |          |
| Pin On                   | 3,1<br>(4,1) | Šum/agr                        | Nije dostupno        |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                | 5587                    | (12.317) |          |
|                          |              | Teški                          | 115%                 |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          | 3,5<br>(4,6) | Šum/agr                        | Nije dostupno        |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                | 5467                    | (12.052) |          |
|                          |              | Teški                          | 115% 110% 105% 100%  |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          | 3,8<br>(5,0) | Šum/agr                        | Nije dostupno        |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                | 5358                    | (11.812) |          |
|                          |              | Teški                          | 115% 110% 105% 100%  |                     |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          | Fusion       | 3,1<br>(4,1)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5273     | (11.625) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 3,5<br>(4,6)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5124     | (11.296) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 3,8<br>(5,0)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5024     | (11.075) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
| 930M za visoko podizanje |              | 3,5<br>(4,6)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5929     | (13.071) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 3,8<br>(5,0)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5822     | (12.834) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 4,2<br>(5,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5729     | (12.629) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          | Fusion       | 3,5<br>(4,6)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5586     | (12.315) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 3,8<br>(5,0)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5480     | (12.080) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 4,2<br>(5,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 5384     | (11.870) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
| 938M za visoko podizanje |              | 3,8<br>(5,0)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6977     | (15.381) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105%      |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 4,2<br>(5,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6863     | (15.129) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 5,0<br>(6,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6840     | (15.079) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          | Fusion       | 3,8<br>(5,0)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6559     | (14.459) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 4,2<br>(5,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6460     | (14.240) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |
|                          |              | 5,0<br>(6,5)                   | Šum/agr              | Nije dostupno       |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         | 6410     | (14.131) |
|                          |              |                                | Teški                | 115% 110% 105% 100% |                      |               |               |        |        |                   |               |                           |                          |        |                 |                                  |      |                    |                |                         |          |          |

Gustoća materijala, faktor punjenja i opcije protutege ključne su varijable pri odabiru odgovarajuće veličine žlice. Dugi donji dio i veći polupjerm žlica serije Performance zajedno s agresivnim kutovima zaokretanja žlice koje omogućuje optimizirano polužje omogućuje faktore punjenja veće od 100 % po sustavu ISO. Podatke o očekivanom faktoru punjenja u % za vrste materijala potražite na vrhu tablice i uz odgovarajuću veličinu žlice pronađite i odgovarajući protuteg i faktor punjenja.

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

## Radne specifikacije s vilicama

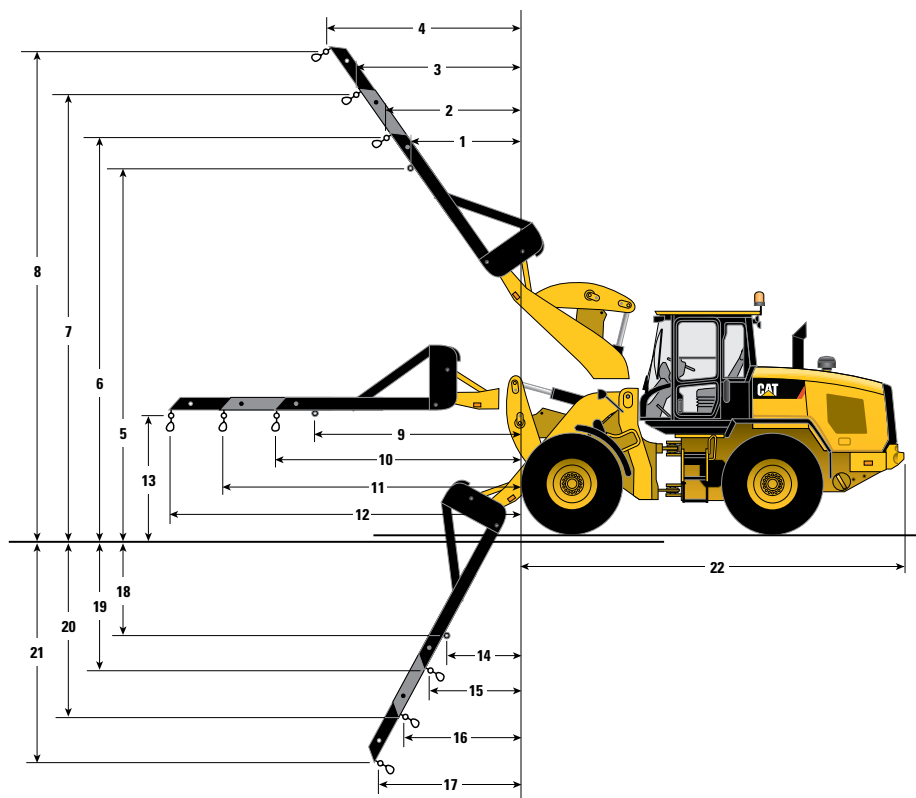


|  | Vilica za palete – Fusion |        |        |        |        |        | Građevinske vilice – Fusion |        |        |        |        |        |
|--|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | 926M                      |        | 930M   |        | 938M   |        | 926M                        |        | 930M   |        | 938M   |        |
|  | mm                        | ft/in  | mm     | ft/in  | mm     | ft/in  | mm                          | ft/in  | mm     | ft/in  | mm     | ft/in  |
| 1 Duljina krakova vilice   | 1220                      | 4'0"   | 1220   | 4'0"   | 1220   | 4'0"   | 1524                        | 5'0"   | 1524   | 5'0"   | 1524   | 5'0"   |
| 2 Središte opterećenja   | 610                       | 2'0"   | 610    | 2'0"   | 610    | 2'0"   | 762                         | 2'6"   | 762    | 2'6"   | 762    | 2'5"   |
| 3 Duljina: ukupna  | 7875                      | 25'10" | 7882   | 25'10" | 7942   | 26'0"  | 8298                        | 27'2"  | 8305   | 27'2"  | 8366   | 27'5"  |
| 4 Dohvat: na tlu   | 926                       | 3'0"   | 926    | 3'0"   | 961    | 3'1"   | 1045                        | 3'5"   | 1045   | 3'5"   | 1081   | 3'6"   |
| 5 Dubina kopanja   | 47                        | 1,9"   | 47     | 1,9"   | 44     | 1,7"   | 120                         | 4,7"   | 120    | 4,7"   | 119    | 4,7"   |
| 6 Dohvat: ravan krak   | 1569                      | 5'1"   | 1569   | 5'1"   | 1617   | 5'3"   | 1627                        | 5'4"   | 1627   | 5'4"   | 1675   | 5'5"   |
| 7 Dohvat: puno podizanje   | 767                       | 2'6"   | 767    | 2'6"   | 814    | 2'8"   | 825                         | 2'8"   | 825    | 2'8"   | 872    | 2'10"  |
| 8 Zazor: ravan krak  | 1792                      | 5'10"  | 1792   | 5'10"  | 1830   | 6'0"   | 1729                        | 5'8"   | 1729   | 5'8"   | 1766   | 5'9"   |
| 9 Zazor: puno podizanje  | 3693                      | 12'1"  | 3693   | 12'1"  | 3758   | 12'3"  | 3630                        | 11'10" | 3630   | 11'10" | 3693   | 12'1"  |
| 10 Visina: ukupna  | 4676                      | 15'4"  | 4676   | 15'4"  | 4740   | 15'6"  | 4935                        | 16'2"  | 4935   | 16'2"  | 0      | 0'0"   |
| 11 Minimalni razmak vilica   | 300                       | 0'11"  | 300    | 0'11"  | 300    | 0'11"  | 300                         | 0'11"  | 300    | 0'11"  | 300    | 0'11"  |
| 12 Širina podvozja   | 1566                      | 5'1"   | 1566   | 5'1"   | 1566   | 5'1"   | 2498                        | 8'2"   | 2498   | 8'2"   | 2498   | 8'2"   |
| 13 Maksimalni razmak vilica  | 1550                      | 5'1"   | 1550   | 5'1"   | 1550   | 5'1"   | 2375                        | 7'9"   | 2375   | 7'9"   | 2375   | 7'9"   |
|  | kg                        | lb     | kg     | lb     | kg     | lb     | kg                          | lb     | kg     | lb     | kg     | lb     |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja ravno, ISO 14397-1*       | 6756                      | 14.895 | 7689   | 16.951 | 9274   | 20.445 | 6049                        | 13.335 | 6919   | 15.254 | 8405   | 18.528 |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*         | 5807                      | 12.801 | 6577   | 14.499 | 7909   | 17.437 | 5168                        | 11.394 | 5887   | 12.978 | 7136   | 15.731 |
| Radna težina   | 12.759                    | 28.129 | 13.671 | 30.140 | 15.932 | 35.123 | 13.094                      | 28.866 | 14.006 | 30.877 | 16.266 | 35.861 |
| Nazivno opterećenje kao postotak tereta na granici stabilne ravnoteže: |                           |        |        |        |        |        |                             |        |        |        |        |        |
| 50 % granične vrijednosti: SAE J1197**                                 | 2903                      | 6400   | 3288   | 7249   | 3955   | 8718   | 2584                        | 5697   | 2943   | 6489   | 3568   | 7865   |
| 60 % granične vrijednosti: težak teren EN474-3**                       | 3484                      | 7680   | 3946   | 8699   | 4746   | 10.462 | 3101                        | 6836   | 3532   | 7786   | 4281   | 9438   |
| 80 % granične vrijednosti: čvrsto i ravno tlo EN474-3**                | 4645                      | 10.240 | 5261   | 11.599 | 6327   | 13.949 | 4135                        | 9115   | 4709   | 10.382 | 5708   | 12.584 |

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.

\*\*Potpuna usklađenost sa standardima EN474-3 i SAE J1197.

## Radne specifikacije s krakom za manipuliranje materijalom



Krak za manipuliranje materijalom – Fusion

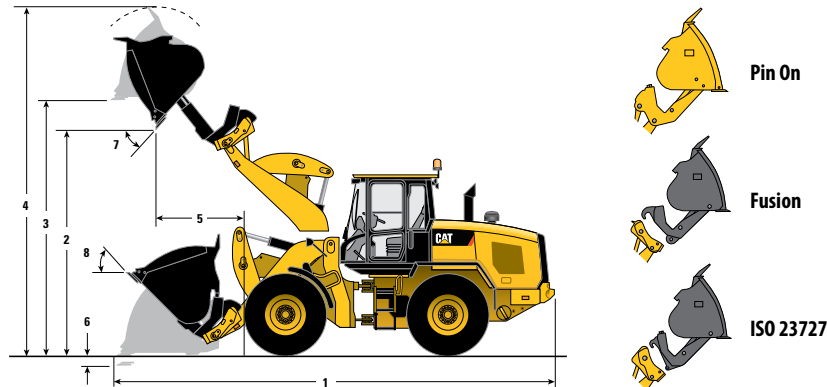
|    | 926M    |        | 930M    |        | 938M    |       | 926M |         | 930M  |         | 938M  |         |        |
|----|---------|--------|---------|--------|---------|-------|------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| 1  | 2113 mm | 6'11"  | 2113 mm | 6'11"  | 2144 mm | 7'0"  | 12   | 5327 mm | 17'5" | 5327 mm | 17'5" | 5376 mm | 17'7"  |
| 2  | 2333 mm | 7'7"   | 2333 mm | 7'7"   | 2362 mm | 7'8"  | 13   | 1854 mm | 6'0"  | 1854 mm | 6'0"  | 1890 mm | 6'2"   |
| 3  | 2919 mm | 9'6"   | 2919 mm | 9'6"   | 2943 mm | 9'7"  | 14   | 863 mm  | 2'9"  | 863 mm  | 2'9"  | 906 mm  | 2'11"  |
| 4  | 3505 mm | 11'6"  | 3505 mm | 11'6"  | 3525 mm | 11'6" | 15   | 1045 mm | 3'5"  | 1045 mm | 3'5"  | 1089 mm | 3'6"   |
| 5  | 5257 mm | 17'2"  | 5257 mm | 17'2"  | 5343 mm | 17'6" | 16   | 1276 mm | 4'2"  | 1276 mm | 4'2"  | 1324 mm | 4'4"   |
| 6  | 5568 mm | 18'3"  | 5568 mm | 18'3"  | 5655 mm | 18'6" | 17   | 1507 mm | 4'11" | 1507 mm | 4'11" | 1559 mm | 5'1"   |
| 7  | 6112 mm | 20'0"  | 6112 mm | 20'0"  | 6204 mm | 20'4" | 18   | 1975 mm | 6'5"  | 1975 mm | 6'5"  | 1983 mm | 6'6"   |
| 8  | 6657 mm | 21'10" | 6657 mm | 21'10" | 6754 mm | 22'1" | 19   | 2310 mm | 7'6"  | 2310 mm | 7'6"  | 2316 mm | 7'7"   |
| 9  | 3354 mm | 11'0"  | 3354 mm | 11'0"  | 3403 mm | 11'1" | 20   | 3076 mm | 10'1" | 3076 mm | 10'1" | 3081 mm | 10'1"  |
| 10 | 3727 mm | 12'2"  | 3727 mm | 12'2"  | 3775 mm | 12'4" | 21   | 3842 mm | 12'7" | 3842 mm | 12'7" | 3846 mm | 12'7"  |
| 11 | 4527 mm | 14'10" | 4527 mm | 14'10" | 4575 mm | 15'0" | 22   | 5730 mm | 18'9" | 5737 mm | 18'9" | 5762 mm | 18'10" |

|  | 926M      |           | 930M      |           | 938M      |           |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Radna težina   | 12.626 kg | 27.835 lb | 13.538 kg | 29.847 lb | 15.799 kg | 34.830 lb |
| Nazivno opterećenje* (50 % granice stabilne ravnoteže** SAE J1197) |           |           |           |           |           |           |
| Pričvršćen jezičak (9)   | 2081 kg   | 4588 lb   | 2356 kg   | 5193 lb   | 2844 kg   | 6269 lb   |
| Minimalno produženje (10)  | 1908 kg   | 4205 lb   | 2159 kg   | 4760 lb   | 2610 kg   | 5753 lb   |
| Srednje produženje (11)  | 1618 kg   | 3567 lb   | 1832 kg   | 4037 lb   | 2217 kg   | 4887 lb   |
| Maksimalno produženje (12)   | 1405 kg   | 3097 lb   | 1590 kg   | 3505 lb   | 1927 kg   | 4248 lb   |

\*Puna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i ispitivanja unutar 2 %.

\*\*Potpuna usklađenost sa standardima EN474-3 i SAE J1197.

## Radne specifikacije sa žlicama za istovar na visok položaj



|  |                    | Pin On |        |        | Fusion |        |        | ISO 23727 |        |        | Visoko podizanje |        |          |
|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|------------------|--------|----------|
|  |                    | 926M   | 930M   | 938M   | 926M   | 930M   | 938M   | 926M      | 930M   | 938M   | 926M             | 930M   | 938M     |
| Nazivni kapacitet  | m <sup>3</sup>     | 3,0    | 3,5    | 4,1    | 3,0    | 3,5    | 4,1    | 3,0       | 3,5    | 4,1    | –                | –      | –        |
|  | yd <sup>3</sup>    | 4,0    | 4,6    | 5,4    | 3,9    | 4,6    | 5,4    | 3,9       | 4,6    | 5,4    | –                | –      | –        |
| Kapacitet – nazivni pri faktoru punjenja od 110 %                    | m <sup>3</sup>     | 3,3    | 3,9    | 4,5    | 3,3    | 3,9    | 4,5    | 3,3       | 3,9    | 4,5    | –                | –      | –        |
|  | yd <sup>3</sup>    | 4,4    | 5,0    | 5,9    | 4,3    | 5,0    | 5,9    | 4,3       | 5,0    | 5,9    | –                | –      | –        |
| Širina žlice   | mm                 | 2528   | 2728   | 3030   | 2528   | 2728   | 3032   | 2528      | 2728   | 3032   | –                | –      | –        |
|  | ft/in              | 8'3"   | 8'11"  | 9'11"  | 8'3"   | 8'11"  | 9'11"  | 8'3"      | 8'11"  | 9'11"  | –                | –      | –        |
| Nazivna gustoća materijala, faktor punjenja 110 %                    | kg/m <sup>3</sup>  | 962    | 946    | 1062   | 954    | 915    | 916    | 885       | 867    | 878    | –                | –      | –        |
|  | lb/yd <sup>3</sup> | 1604   | 1605   | 1790   | 1615   | 1553   | 1544   | 1498      | 1473   | 1480   | –                | –      | –        |
| <b>1</b> Dužina: ukupna  | mm                 | 7907   | 7914   | 8044   | 7913   | 7986   | 8126   | 8176      | 8183   | 8313   | +642             | +794   | +737     |
|  | ft/in              | 25'11" | 25'11" | 26'4"  | 25'11" | 26'2"  | 26'7"  | 26'9"     | 26'10" | 27'3"  | +2'1"            | +2'7"  | +2'5"    |
| <b>2</b> Visina istovara: puno podizanje, žlica zakrenuta van        | mm                 | 4252   | 4252   | 4264   | 4275   | 4332   | 4354   | 4399      | 4523   | 4539   | +440             | +568   | +545     |
|  | ft/in              | 13'11" | 13'11" | 13'11" | 14'0"  | 14'2"  | 14'3"  | 14'5"     | 14'10" | 14'10" | +1'5"            | +1'10" | +1'9"    |
| <b>3</b> Zazor: žlica u ravnom položaju                              | mm                 | 4592   | 4592   | 4647   | 4606   | 4609   | 4725   | 4751      | 4849   | 4904   | +451             | +574   | +553     |
|  | ft/in              | 15'0"  | 15'0"  | 15'2"  | 15'1"  | 15'1"  | 15'6"  | 15'7"     | 15'10" | 16'1"  | +1'5"            | +1'10" | +1'9"    |
| <b>4</b> Visina: ukupna  | mm                 | 6255   | 6298   | 6367   | 6268   | 6315   | 6446   | 6413      | 6555   | 6605   | +451             | +574   | +553     |
|  | ft/in              | 20'6"  | 20'7"  | 20'10" | 20'6"  | 20'8"  | 21'1"  | 21'0"     | 21'6"  | 21'8"  | +1'5"            | +1'10" | +1'9"    |
| <b>5</b> Dohvat: puno podizanje, žlica zakrenuta van                 | mm                 | 1425   | 1425   | 1489   | 1421   | 1458   | 1530   | 1613      | 1561   | 1626   | +253             | +329   | +278     |
|  | ft/in              | 4'8"   | 4'8"   | 4'10"  | 4'7"   | 4'9"   | 5'0"   | 5'3"      | 5'1"   | 5'4"   | +0'9"            | +1'0"  | +0'10"   |
| <b>6</b> Dubina kopanja  | mm                 | 80     | 80     | 96     | 100    | 100    | 116    | 94        | 94     | 109    | +35              | +35    | +35      |
|  | "                  | 3,2"   | 3,2"   | 3,8"   | 3,9"   | 3,9"   | 4,6"   | 3,7"      | 3,7"   | 4,3"   | +1,4"            | +1,4"  | +1,4"    |
| <b>7</b> Maksimalni kut istovara                                     | stupnjevi          | 52     | 52     | 51     | 50     | 49     | 49     | 55        | 48     | 48     | –                | –      | –        |
| <b>8</b> Zaokretanje žlice kod nošenja                               | stupnjevi          | 43     | 43     | 55     | 45     | 45     | 46     | 43        | 43     | 44     | –                | –      | –        |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, ISO 14397-1* | kg                 | 7560   | 8637   | 11.395 | 7465   | 8389   | 9903   | 6941      | 7967   | 9494   | -1946            | -2473  | -3161*** |
|  | lb                 | 16.666 | 19.041 | 25.120 | 16.457 | 18.495 | 21.832 | 15.301    | 17.564 | 20.931 | -4290            | -5450  | -6966    |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – vožnja po pravcu, tvrde gume** | kg                 | 7875   | 8997   | 11.869 | 7776   | 8739   | 10.315 | 7230      | 8299   | 9890   | -2027            | -2576  | -3292*** |
|  | lb                 | 17.360 | 19.834 | 26.167 | 17.143 | 19.265 | 22.741 | 15.938    | 18.295 | 21.803 | -4469            | -5677  | -7256    |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, ISO 14397-1*       | kg                 | 6404   | 7281   | 9580   | 6299   | 7043   | 8266   | 5844      | 6680   | 7921   | -1717            | -2171  | -2742*** |
|  | lb                 | 14.117 | 16.051 | 21.119 | 13.886 | 15.528 | 18.223 | 12.884    | 14.726 | 17.462 | -3784            | -4784  | -6043    |
| Teret na granici stabilne ravnoteže – puni okret, tvrde gume**       | kg                 | 6812   | 7746   | 10.191 | 6701   | 7493   | 8794   | 6217      | 7106   | 8426   | -1826            | -2309  | -2917*** |
|  | lb                 | 15.018 | 17.076 | 22.467 | 14.773 | 16.519 | 19.386 | 13.706    | 15.666 | 18.577 | -4026            | -5089  | -6429    |
| Sila kidanja   | kg                 | 6560   | 8584   | 9491   | 6727   | 8373   | 8959   | 5500      | 7258   | 7845   | -361             | -219   | -369     |
|  | lb                 | 14.463 | 18.925 | 20.923 | 14.829 | 18.458 | 19.750 | 12.125    | 16.000 | 17.295 | -795             | -482   | -812     |
| Radna težina   | kg                 | 13.531 | 14.534 | 17.014 | 13.834 | 14.836 | 17.427 | 13.793    | 14.795 | 17.327 | +278             | +232   | -102***  |
|  | lb                 | 29.830 | 32.042 | 37.509 | 30.499 | 32.706 | 38.419 | 30.409    | 32.616 | 38.199 | 612              | 511    | -224     |

\*Puna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i ispitivanja unutar 2%.

\*\*Usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci 1 do 5.

\*\*\*938M za visoko podizanje konfiguriran je sa standardnim protutezima.



# Tablice za odabir žlice

## Odabir žlice za istovar na visok položaj – visoko podizanje

| Vrsta materijala                |            | Vrste materijala                    |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | Granica ravnoteže Puni okret* |          |          |
|---------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|--------------|------|-------------------------------|----------|----------|
| Vrsta materijala                |            | Papir, napola zbijen Dvoradni otpad | Ostaci hrane  | Staklo, cijele boce Pivačko zrnje | Drvo ierije, saho | Naslaga gnojiva i liška, mokra | Gradski čvrsti otpad | Brasno, pšenično Zbijeni čvrsti otpad | Ječam, rasuti | Asfalt, smrvljeni | Soja, rasuta | Okrupljen kukuruz, rasuti | Staklo, napola smrvljeno | Rasuto zrnje | kg   | lb                            |          |          |
| Vrsta materijala                |            | Vrste materijala                    |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | Granica ravnoteže Puni okret* |          |          |
| Vrsta materijala                |            | Vrste materijala                    |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | Granica ravnoteže Puni okret* |          |          |
| <b>926M za visoko podizanje</b> | Pin On     | 3,0 (3,9)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4736     | (10.441) |
|                                 |            |                                     | H Teški       |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   | 115%         | 110%                      | 105%                     | 100%         |      |                               |          |          |
|                                 | 3,5 (4,6)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4655     | (10.262) |
|                                 |            | Teški                               |               |                                   |                   |                                |                      |                                       | 115%          | 110%              | 105%         | 100%                      |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 | 4,1 (5,4)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4272     | (9418)   |
|                                 |            | Teški                               |               |                                   | 115%              | 110%                           | 105%                 | 100%                                  |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 | Fusion     | 3,0 (3,9)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4584     | (10.105) |
|                                 |            |                                     | Teški         |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   | 115%         | 110%                      | 105%                     | 100%         |      |                               |          |          |
|                                 |            | 3,5 (4,6)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4424     | (9753)   |
|                                 |            |                                     | Teški         |                                   |                   |                                |                      |                                       |               | 115%              | 110%         | 105%                      | 100%                     |              |      |                               |          |          |
|                                 | 4,1 (5,4)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 4043                          | (8912)   |          |
|                                 |            | Teški                               |               |                                   | 115%              | 110%                           | 105%                 | 100%                                  |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
| <b>930M za visoko podizanje</b> | Pin On     | 3,5 (4,6)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 5110                          | (11.265) |          |
|                                 |            |                                     | Teški         |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   | 115%         | 110%                      | 105%                     | 100%         | 4746 |                               |          | (10.463) |
|                                 | 4,1 (5,4)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4723     |          |
|                                 |            | Teški                               |               |                                   |                   |                                |                      |                                       | 115%          | 110%              | 105%         | 100%                      | 4362                     | (9617)       |      |                               |          |          |
|                                 | 5,0 (6,5)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          | 4560     |
|                                 |            | Teški                               |               |                                   |                   |                                |                      |                                       | 115%          | 110%              | 105%         | 100%                      | 4200                     | (9259)       |      |                               |          |          |
|                                 | Standardna |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       | 115%          | 110%              | 105%         | 100%                      |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 |            | Fusion                              | 3,5 (4,6)     | Šum/agr                           | Nije dostupno     |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               | 4872     | (10.740) |
|                                 | Teški      |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   | 115%         | 110%                      | 105%                     | 100%         |      |                               |          |          |
|                                 | 4,1 (5,4)  |                                     | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 4494                          | (9906)   |          |
|                                 |            |                                     | Teški         |                                   |                   |                                |                      |                                       |               | 115%              | 110%         | 105%                      | 100%                     |              |      |                               |          |          |
|                                 | 5,0 (6,5)  | Šum/agr                             | Nije dostupno |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              | 4370 | (9634)                        |          |          |
| Teški                           |            |                                     |               | 115%                              | 110%              | 105%                           | 100%                 |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
| <b>938M za visoko podizanje</b> | Pin On     | 4,1 (5,4)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 6412                          | (14.136) |          |
|                                 |            |                                     | Teški         |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          | 5700     |
|                                 | Standardna |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 |            | 5,0 (6,5)                           | Šum/agr       | Nije dostupno                     |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 5700                          | (12.566) |          |
|                                 | Teški      |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 | Standardna |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 |            | Fusion                              | 4,1 (5,4)     | Šum/agr                           | Nije dostupno     |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 5527                          | (12.184) |          |
|                                 | Teški      |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          | 5390     |
|                                 | Standardna |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 |            |                                     | 5,0 (6,5)     | Šum/agr                           | Nije dostupno     |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      | 5390                          | (11.882) |          |
|                                 | Teški      |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |
|                                 | Standardna |                                     |               |                                   |                   |                                |                      |                                       |               |                   |              |                           |                          |              |      |                               |          |          |

Gustoća materijala, faktor punjenja i opcije protuutega ključne su varijable pri odabiru odgovarajuće veličine žlice. Dugi donji dio i veći polumjer žlica serije Performance zajedno s agresivnim kutovima zaokretanja žlice koje omogućuje optimizirano polužje omogućuje faktore punjenja veće od 100 % po sustavu ISO. Podatke o očekivanom faktoru punjenja u % za vrste materijala potražite na vrhu tablice i uz odgovarajuću veličinu žlice pronađite i odgovarajući protuuteg i faktor punjenja.

\*Potpuna usklađenost sa standardom ISO 14397-1 (2007), odjeljci od 1 do 6, koji zahtijeva slaganje izračuna i testiranja unutar 2 %.



## Oprema po izboru

|   | 926M                                 |               |   |               | 930M         |      |   |       | 938M         |       |   |       |
|---|--------------------------------------|---------------|---|---------------|--------------|------|---|-------|--------------|-------|---|-------|
|   | Radna težina                         |               | Granica stabilne ravnoteže – puni okret |               | Radna težina |      | Granica stabilne ravnoteže – puni okret |       | Radna težina |       | Granica stabilne ravnoteže – puni okret |       |
| Promjene sa skinutom izbornom opremom:                  | kg                                   | lb            | kg                                      | lb            | kg           | lb   | kg                                      | lb    | kg           | lb    | kg                                      | lb    |
| Teški protuuteg   | Nije dostupno                        | Nije dostupno | Nije dostupno                           | Nije dostupno | -320         | -705 | -502                                    | -1107 | -320         | -705  | -494                                    | -1089 |
| Štitnik, kućište radilice                               | -11                                  | -23           | -16                                     | -34           | -11          | -23  | -13                                     | -29   | -11          | -24   | -17                                     | -36   |
| Štitnik, pogonski sklop, donji                          | -77                                  | -170          | -77                                     | -168          | -77          | -170 | -69                                     | -151  | -68          | -150  | -67                                     | -146  |
| Štitnik, pogonska osovina                               | -44                                  | -96           | -12                                     | -26           | -44          | -96  | -12                                     | -26   | -45          | -100  | -12                                     | -27   |
| Sekundarno upravljanje                                  | -69                                  | -152          | -75                                     | -165          | -69          | -152 | -73                                     | -160  | -69          | -152  | -74                                     | -163  |
| Sustav upravljanja vožnjom                              | -49                                  | -108          | -27                                     | -59           | -49          | -108 | -26                                     | -57   | -49          | -108  | -27                                     | -59   |
| <b>Promjene s postavljenom izbornom opremom:</b>        | *Nije kompatibilno s gumama 23.5R25. |               |   |               |              |      |   |       |              |       |   |       |
| Protuuteg za šumarske radove/agregat                    | +298                                 | +656          | +417                                    | +919          | +298         | +656 | +415                                    | +914  | +299*        | +659* | +402*                                   | +886* |
| Štitnik, prednji prozor                                 | +34                                  | +74           | +17                                     | +37           | +34          | +74  | +18                                     | +39   | +34          | +74   | +18                                     | +39   |
| Štitnik, stražnji ventil za otvaranje prolaza na ispuhu | Nije dostupno                        | Nije dostupno | Nije dostupno                           | Nije dostupno | +264         | +582 | +456                                    | +1005 | +284         | +626  | +478                                    | +1053 |
| Štitnik, pogonski sklop, bočni                          | +11                                  | +24           | +10                                     | +22           | +11          | +24  | +9                                      | +19   | +11          | +24   | +10                                     | +22   |
| Paket za hladno pokretanje                              | +54                                  | +119          | +104                                    | +229          | +54          | +119 | +74                                     | +163  | +54          | +119  | +101                                    | +222  |
| Branici za cestovnu vožnju                              | +18                                  | +39           | +28                                     | +61           | +18          | +39  | +24                                     | +52   | +18          | +39   | +28                                     | +61   |

## Opcije guma



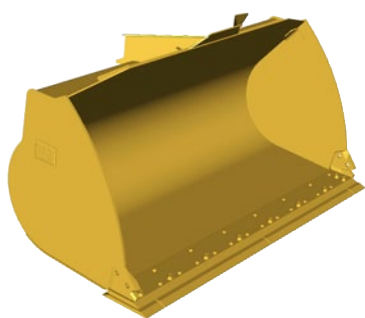
| Zamijenite s gumom usporedivom s gumom 20.5R25 L3 | 550/65 R25 |       | 17.5 R25 (L-3) |       | 600/65 R25 |       | 20.5R25 (L-5) |       | 23.5R25** |       | Kompaktne gume*** |       |
|---|------------|-------|----------------|-------|------------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-------------------|-------|
|   | mm         | "     | mm             | "     | mm         | "     | mm            | "     | mm        | "     | mm                | "     |
| Okomite visine                                    | -70        | -2,8" | -65            | -2,6" | -15        | -0,6" | +35           | +1,4" | +65       | +2,6" | +59               | +2,3" |
| Dohvat: žlica na 45°                              | +43        | +1,7" | +73            | +2,9" | +29        | +1,1" | -21           | -0,8" | -63       | -2,5" | -23               | -0,9" |
| Širina: preko guma                                | +21        | +0,8" | -69            | -2,7" | +98        | +3,9" | 0             | 0"    | +38       | +1,5" | -12               | -0,5" |
| Polumjer okretanja: vanjska strana guma           | +0         | +0"   | -45            | -1,8" | +42        | +1,7" | +1            | 0"    | +14       | +0,6" | +23               | +0,9" |
|   | kg         | lb    | kg             | lb    | kg         | lb    | kg            | lb    | kg        | lb    | kg                | lb    |
| Granica stabilne ravnoteže – ravno                | -83        | -182  | -212           | -466  | +9         | +19   | +444          | +978  | +486      | +1071 | +1564             | +3447 |
| Granica stabilne ravnoteže – puni okret           | -72        | -157  | -183           | -403  | +8         | +17   | +384          | +846  | +421      | +927  | +1352             | +2979 |
| Radna težina                                      | -126       | -277  | -322           | -709  | +14        | +30   | +678          | +1494 | +748      | +1648 | +2405             | +5300 |

\*Dostupni su asimetrični naplatci koji udovoljavaju Europskim zahtjevima za cestovnu vožnju.

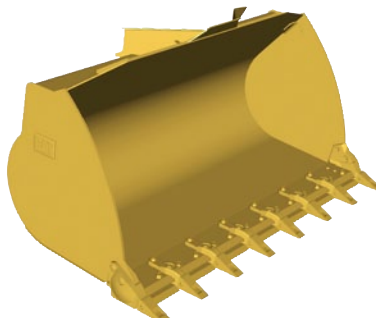
\*\*938M kompatibilan sa standardnim protuutegom za opće građevinske radove i teškim protuutegom za manipulatore za agregat ili šumarske radove.

\*\*\*938M kompatibilan samo s standardnim protuutegom (kompaktne gume).

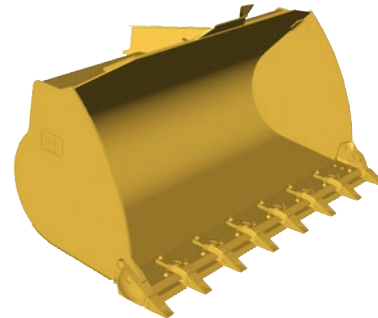
## Opcije zahvaćanja tla



Rezni rub pričvršćenim vijcima



Dugi zubi i segmenti



Kratki zubi i segmenti

| Zamijenite s opcijom zahvaćanja tla usporedivom s reznim rubom pričvršćenim vijcima | 926M                 |       |                        |       | 930M                 |       |                        |       | 938M                 |       |                        |       |
|---|----------------------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|----------------------|-------|------------------------|-------|
|   | Dugi zubi i segmenti |       | Kratki zubi i segmenti |       | Dugi zubi i segmenti |       | Kratki zubi i segmenti |       | Dugi zubi i segmenti |       | Kratki zubi i segmenti |       |
|   | mm                   | "     | mm                     | "     | mm                   | "     | mm                     | "     | mm                   | "     | mm                     | "     |
| Dubina kopanja  | +12                  | +0,5" | +5                     | +0,2" | +11                  | +0,4" | +5                     | +0,2" | +11                  | +0,4" | +5                     | +0,2" |
| Duljina: ukupna   | +146                 | +5,7" | +121                   | +4,8" | +146                 | +5,7" | +121                   | +4,8" | +146                 | +5,7" | +121                   | +4,8" |
| Visina istovara   | -103                 | -4,1" | -82                    | -3,2" | -104                 | -4,1" | -83                    | -3,3" | -105                 | -4,1" | -84                    | -3,3" |
| Dohvat  | +104                 | +4,1" | +89                    | +3,5" | +103                 | +4,1" | +88                    | +3,5" | +102                 | +4"   | +87                    | +3,4" |
|   | kg                   | lb    | kg                     | lb    | kg                   | lb    | kg                     | lb    | kg                   | lb    | kg                     | lb    |
| Granica stabilne ravnoteže – ravno  | -148                 | -325  | -142                   | -311  | -150                 | -329  | -143                   | -315  | -138                 | -305  | -132                   | -291  |
| Granica stabilne ravnoteže – puni okret   | -145                 | -318  | -139                   | -305  | -146                 | -322  | -140                   | -309  | -136                 | -298  | -130                   | -285  |
| Sila kidanja  | -121                 | -266  | -115                   | -254  | -121                 | -266  | -115                   | -254  | -112                 | -245  | -106                   | -234  |
| Radna težina  | +120                 | +264  | +116                   | +255  | +120                 | +264  | +116                   | +255  | +111                 | +244  | +106                   | +233  |

## Standardna oprema

Standardna oprema može varirati. Za pojedini obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

### POGONSKI SKLOP

- Štitnici brtve na osovini
- Funkcija isključivanja pri radu u praznom hodu
- Motor Cat C7.1 ACERT
  - Režimi napajanja (standardni i za performanse)
  - Snaga po rasponu (velika snaga u rasponu 4)
  - S turbopunjačem i međuhladnjakom
  - Filtar krutih čestica za dizelske motore (trajni)
- Rashladna tekućina štiti do -34° C (-29° F)
- Blokada diferencijala prednje osovine
- Pročistač zraka suhog tipa
- Potpuno hidraulične kočnice s unutarnjim mokrim diskom
- Pumpa za punjenje goriva, automatska
- Separator goriva i vode
- Ventilator u skladu s potražnjom na hidraulični pogon
- Inteligentna hidrostatska transmisija
  - Režimi za pogonski sklop
  - Agresivnost promjene smjera
  - Kontrola prijanjanja, podešavanje okretnog momenta kotača
  - Upravljanje reduktorom, podešavanje brzine kretanja
- Pogonske osovine podmazane tijekom cijelog radnog vijeka
- Parkirna kočnica, električna
- Paket za hlađenje sa širokim rasporedom od 6 rebara po inču
- Otvori za uzimanje uzoraka S·O·S<sup>SM</sup>
- Blokada gasa i ograničavač maksimalne brzine vrtnje

### HIDRAULIKA

- Automatski graničnik podizanja, spuštanja i nagiba
- Režimi za žlicu i vilice, podesivi iz kabine
- Prigušivanje cilindara pri isključenju i na graničnicima
- Režim za precizno upravljanje u režimu za vilice
- Postavka hidrauličkog odziva
- Hidraulika i upravljanje osjetljivi na opterećenje
- Komande hidraulike montirane na sjedalo

### ELEKTRIKA

- Alternator, od 115 ampera, za teške uvjete rada
- Električno napajanje od 12 V u kabini (2)
- Akumulatori, 1000 CCA (2), sustav od 24 V
- Rezervni alarm
- Prekidač za isključivanje u nuždi
- Pokretač redukcije mjenjača za teške uvjete rada
- Product Link PRO s pretplatom
- Priključak za vanjsko pokretanje
- Prekidači s ponovnim postavljanjem za kritične funkcije

### OKRUŽENJE STROJARA

- Sigurnosni pojas na uvlačenje od 75 mm (3") sa zvučnim alarmom i indikatorom
- Automatska kontrola temperature
- Kabina, zatvorena i pod tlakom
- Držači čaša
- Grijani vanjski retrovizori s manjim udubljenjem
- Brava vrata kabine koja se može otvoriti s tla

### Mjerači

- Digitalni sat, mjerac prijednog puta, tahometar i pokazivač brzine kretanja i smjera
- Mjerac temperature rashladnog sredstva u motoru
- Razine goriva i tekućine za obradu ispušnih plinova dizelskog motora
- Mjerac temperature hidrauličnog ulja
- Uređaj za blokiranje hidrauličnih komandi
- Rasvjeta unutrašnjosti kabine, na vratima i stropu
- Unutarnji retrovizori (2)
- Spremište za kutiju s hranom
- Pokazivači sustava za upozoravanje strojara
- Zvučnici s pripremom za radio
- Odleđivanje stražnjeg stakla, električno
- Na sjedalo montirane komande, podesive
- Klizna stakla na bočnim prozorima
- Multifunkcionalna komanda montirana na stup
  - svjetla, brisači i pokazivač smjera
- Amortizirano sjedalo, od tkanine
- Nagibni i teleskopski upravljač
- Mokri brisač/perač, prednji i stražnji

### OSTALA STANDARDNA OPREMA

- Velika pristupna vrata
- Polužje utovarivača s paralelnim podizanjem
- Spojnica s osovinicom
- Vanjske točke podmazivanja
- Pretinci i ormarići s mogućnošću zaključavanja

## Oprema po izboru

Oprema po izboru može varirati. Za pojedini obratite se ovlaštenom zastupniku tvrtke Cat.

- Antifriz/rashladno sredstvo, produženi vijek trajanja
- Sustav Auto lube (automatsko podmazivanje) integriran je u sekundarni zaslon
- Pomoćni protok, treća i četvrta funkcija
- Osovine, diferencijal, s ograničenim proklizavanjem, stražnji
- Rotirajuće svjetlo, trepereće
- Kabina, luksuzna (standardna u Europi):
  - Automatsko upravljanje ventilatorom
  - Električno podesivi grijani retrovizori (2)
  - Unutarnja LED rasvjeta
  - Sekundarni zaslon za podešavanje postavki
- Aktivacija brzina koja se podešava sustavom upravljanja vožnjom
- Podsjetnici za preventivno održavanje
- Ugrađena funkcija pomoći (26 jezika)
- Prednje i stražnje sjenilo za sunce
- Kamera za pogled unatrag (standardno u Europi)
- Paket za pokretanje na hladno:
  - Pokretanje motora uz pomoć etera, grijač bloka i dodatni akumulatori, 1000 CCA (ukupno 4)

- Protuuteg, (teški i za izvlačenje trupaca)
- Spojnica (Fusion i ISO 23727)
- Paketi za skidanje naslaga (mali, srednji, veliki)
- Branici (produljeno pokrivanje i puna zaštita)
- Štitnici
  - Pogonski sklop, (donji, bočni, pogonska osovina i kućište radilice)
  - Vjetrobransko staklo i svjetla
  - Cilindri, nagibni i upravljački
  - Stražnji hladnjak, teški uvjeti rada
- Polužje za visoko podizanje
- Pomoćna halogenska ili LED svjetla uz svjetla u odjeljku motora
- Otkrivanje predmeta iza stroja
- Radio oprema:
  - Priprema za radio s Bluetooth sučeljem
  - Radio, AM/FM s Bluetooth sučeljem i satom
  - Radio, AM/FM s CD čitačem deluxe, pojasom za vremensku prognozu, Bluetooth sučeljem i satom

### Sjedala:

- Luksuzno sjedalo – potpuno podesivo sjedalo presvučeno tkaninom sa zračnim ogibljenjem i naslonom za leđa srednje visine
- Vrhunsko sjedalo – potpuno podesivo sjedalo presvučeno tkaninom i kožom sa zračnom amortizacijom, visokim naslonom za leđa i zračnom potporom za leđa. Donji jastuk i naslon s grijanjem i hlađenjem.
- Upravljanje:
  - Dvostruki režim i sekundarno
- Gume:
  - Dijagonalne, 17.5 i 20.5-25, za stroj za izvlačenje trupaca
  - Radijalne, 17.5, 20.5, 23.5, 550/65, 600/65 i 650/65 R25
  - Kompaktne gume, 620/65, 750/65, poljoprivreda
- Radni alati

Potpunije informacije o Cat proizvodima, uslugama zastupnika i industrijskim rješenjima potražite na našoj web-stranici [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2016. Caterpillar  
Sva prava pridržana

Materijali i specifikacije podložni su izmjenama bez prethodne najave. Strojevi prikazani na fotografijama mogu sadržavati dodatnu opremu. Dostupne opcije potražite kod zastupnika tvrtke Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, odgovarajući logotipi, "Caterpillar Yellow" i trgovačka oznaka "Power Edge", kao i identiteti poduzeća i proizvoda koji se koriste u ovom dokumentu zaštićeni su znaci tvrtke Caterpillar i ne smiju se koristiti bez dopuštenja.

VisionLink je trgovačka oznaka tvrtke Trimble Navigation Limited registrirane u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.

A9HC7475-01 (06-2016)  
(Prijevod: 07-2016)  
Mijenja A9HC7475

