

926M, 930M, 938M

Kolesové nakladače



	926M	930M	938M
Model motora*	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT	Cat C7.1 ACERT
Maximálny menovitý celkový výkon:			
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)
Objem lyžice	1,9-5 m ³ (2,5-6,5 yd ³)	2,1-5 m ³ (2,7-6,5 yd ³)	2,5-5 m ³ (3,3-6,5 yd ³)
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri plnom natočení	7 524 kg (16 587 lb)	8 469 kg (18 670 lb)	10 028 kg (22 107 lb)
Prevádzková hmotnosť	13 050 kg (28 770 lb)	14 007 kg (30 879 lb)	16 427 kg (36 216 lb)

*Motor spĺňa americkú emisnú normu EPA Tier 4 Final a emisnú normu EÚ stupňa IV.

Uľahčí vám rozhodovanie

Efektívny výkon

Zažite úspornosť podobnú hybridným motorom vďaka inteligentnej hydrostatickej hnacej sústave a bezkonkurenčne nízkej spotrebe paliva. Pri najnáročnejších úlohách umožní nový výkonový režim zvýšiť výkon motora a rýchlosť hydrauliky.

Jednoduchšia práca

Buďte pohyblivejší vďaka patentovaným lyžiciam série Performance s rýchlou nakládkou od spoločnosti Caterpillar a optimalizovanému pákovému mechanizmu s kinematikou "Z". Rovnobežný zdvih a veľké sily náklonu vám umožnia bezpečnú manipuláciu s nákladom. Plnenie viacerých úloh naraz nikdy nebolo jednoduchšie vďaka čerpadlám vyhradeným pre každý systém a ventilu pre nastavenie prietoku.

Komfort po celý deň

Usaďte sa v novom malom kolesovom nakladači série M a vychutnajte si najnižšie hladiny hluku, výnimočnú viditeľnosť zo všetkých strán a pákové ovládače na sedadle. Veľká priestraná kabína v kombinácii s jedinečným tlmením nárazov prostredníctvom hydraulických valcov spoločnosti Caterpillar robí z tohto sedadla najpohodlnejšie miesto na pracovisku.

Prispôbte si prácu

Špičkové režimy hnacej sústavy spoločnosti Caterpillar vám umožňujú splniť požiadavky konkrétnej úlohy i vaše individuálne požiadavky. Doladíte výkon stroja dostupnými nastaveniami prostredníctvom softvérových tlačidiel a sekundárneho displeja.

Nastavený na úspech

Úplný rad voliteľného vybavenia vám poskytuje univerzálnosť nastavenia malých kolesových nakladačov série M, ktorá vám pomôže dosiahnuť úspech vo vašom podnikaní.

Obsah

Efektívny výkon.....	4
Jednoduchšia práca.....	6
Komfort po celý deň.....	8
Prispôbte si prácu.....	10
Nastavený na úspech.....	11
Servis.....	12
Zákaznícka podpora.....	12
Technické údaje.....	13
Technické údaje lyžice.....	18
Tabuľky na výber lyžice.....	24, 31
Prevádzkové technické podmienky.....	28
Doplňkové technické údaje.....	33
Štandardné a doplnkové príslušenstvo.....	35



Ekologické a výhodné pre zákazníka – až 95 % hmotnosti tvorí recyklovateľný obsah



Malé kolesové nakladače Cat 926M, 930M a 938M stanovujú novú normu v oblasti produktivity, účinnosti paliva a komfortu. Vylepšená optimalizovaná Z kinematika nakladača prináša výkon pri rýchlom nakladaní typický pre tradičnú Z kinematiku s paralelným zdvihom a možnosťou manipulácie s nákladom typický pre nosič nástrojov. Nízkootáčkový motor C7.1 ACERT s vysokým krútiacim momentom v spolupráci s inteligentnou hnacou sústavou Hystat umožňuje štandardne dosahovať vysokú účinnosť paliva. Motor spĺňa emisné normy Tier 4 Final/Stupeň IV vďaka ekologickému modulu na dosahovanie čistých emisií navrhnutému na samoreguláciu, aby ste sa mohli sústrediť len na vašu prácu. Vyskúšajte si nový štandard v odvetví.



Efektívny výkon

Zažite účinnosť paliva podobnú hybridným motorom a získajte väčší výkon, keď ho potrebujete.

Inteligentné riadenie výkonu

Exkluzívny systém inteligentného riadenia výkonu spoločnosti Caterpillar monitoruje činnosť strojníka a dostupnosť výkonu, aby stroj pracoval s najvyššou účinnosťou, a strojníkovi prináša väčšiu mieru možnosti prispôbiť stroj požiadavkám jeho použitia.

Výkon v prípade potreby

Ponuka výkonových režimov vám umožňuje vybrať si medzi maximálnou účinnosťou paliva a zvýšeným výkonom motora a rýchlosti hydrauliky.



Štandardný režim

- Ušetrí až 10 % paliva v porovnaní s nakladačom Cat série K.
- Zaisťuje rovnaký výkon v porovnaní s nakladačmi Cat série K.
- Znižuje úroveň hluku v kabíne až na úroveň šepotu, typicky na úrovni 64 dB(A).
- Najväčší nárast výkonu zaznamenaný počas nakladania a prenášania nákladu, odstraňovania snehu a prepravy po verejných komunikáciách.

Výkonový režim

- Režim sa aktivuje stlačením tlačidla (HP+).
- Zvyšuje výkon motora až o 10 % a otáčky motora o viac než 12 %.
- Zvyšuje časy cyklov hydrauliky a produktivitu.

Šesť valcov pre maximálny výkon

Motor Cat C7.1 ACERT sa vyznačuje čistejším, tichším chodom a poskytuje vynikajúci výkon a výdrž vďaka konštrukcii s nízkymi otáčkami a vysokým krútiacim momentom. Motor spĺňa emisné normy Tier 4 Final a Stage IV vďaka modulu na dosahovanie čistých emisií navrhnutému na samoreguláciu, aby ste sa mohli sústrediť len na vašu prácu.

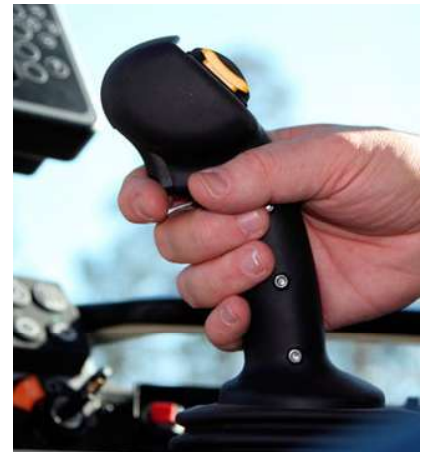
- **Regenerácia** si nevyžaduje žiadne prestoje vďaka pasívnemu nízkoteplotnému systému, ktorý vám umožňuje bez prestávky pracovať.
- **Filter pevných častíc (DPF) systému Fit for Life**, ktorého životnosť prevyšuje interval generálnej opravy motora.
- **Predĺžené intervaly kvapalinových náplní** pri minimálnom používaní kvapaliny DEF označovanej aj ako Adblue™ jedno doplnenie nádrže kvapaliny DEF vystačí až na štyri naplnenia palivovej nádrže.
- **Nastaviteľný systém automatického vypnutia pri nečinnosti** na základe času a teploty okolia ešte väčšmi zníži spotrebu paliva a udrží prevádzkové náklady na nízkej úrovni.



Prenos výkonu na zem

Uzamknúť a vyraziť – úplne uzamykateľný diferenciál prednej a zadnej nápravy možno aktivovať pri plnom krútiacom momente stlačením tlačidla pákového ovládača na sedadle. Pomocou voliteľného diferenciálu s obmedzeným sklzom zadnej nápravy maximalizujete trakciu a pokračujte v stúpaní.

Nezávislé prevádzkové brzdy prednej a zadnej nápravy majú mohutný brzdný účinok a elektronická parkovacia brzda aktivovateľná stlačením tlačidla vám umožňuje jednoducho bezpečne zaistiť vozidlo.



Jednoduchšia práca

Zvládnite každú úlohu.



Optimalizovaná Z kinematika

Patentovaná optimalizovaná Z kinematika spoločnosti Caterpillar spája účinnosť rýpania tradičnej Z kinematiky s integrovanými možnosťami nosenia nástrojov na dosiahnutie vynikajúceho výkonu a univerzálnosti.

- **Dokonalá paralelnosť** dostupná v režime vidlice prináša skutočne spoľahlivý výkon, zatiaľ čo vám sily nakláňania v celom prevádzkovom rozsahu pomáhajú bezpečne a jednoducho manipulovať s nákladmi s absolútnou presnosťou.
- **Výhľad** na rohy lyžice a hroty vidlíc na základnej úrovni zostáva skvelý, pričom sa vďaka konštrukcii zdvíhacieho ramena II. generácie zlepšil zorný uhol v polohe maximálneho zdvihu.
- **Dvíhajte vyššie a dosiahnite ďalej** vďaka voliteľnej kinematike High Lift (vysoký zdvih), ktorá je k dispozícii pre všetky tri modely.

Lyžice na rýchle nakladanie série Performance

Lyžice série Performance sa vyznačujú o 10 % vyššími faktormi plnenia a väčšou stabilitou materiálu, vďaka čomu sa zlepšuje účinnosť paliva. Lyžice sa vyznačujú dlhšou základňou, ktorá im umožňuje nabrat' väčšiu časť kopy, otvoreným hrdlom, vďaka ktorému vytvárajú väčšie kopy materiálu, a bokmi do oblúka, ktoré zvyšujú stabilitu materiálu. Takýto optimalizovaný tvar sa odzrkadľuje na radoch lyžíc na univerzálny účel (GP), ľahký materiál (LM) a na vysoké vyklápanie (HD).



Bezproblémová a spoľahlivá viacfunkčná prevádzka

Strojné zariadenia radu M obsahujú elektrohydraulický riadiaci systém ovládaný systémom inteligentného riadenia výkonu, vďaka ktorému dosahujú maximálnu efektivitu. Snímanie zaťaženia a systém premenlivého prietoku monitoruje pracovné zaťaženie a nastaví prietok a tlak v súlade s požiadavkami strojníka.

- **Plnenie viacerých úloh súčasne bez kompromisov** umožňujú špecializované hydraulické systémy, ktoré obsahujú jedno čerpadlo inteligentného hydrostatického pohonu, druhé čerpadlo na pripojené náradie a tretie čerpadlo pre systém riadenia. Súčasne jazdíte, dvíhajte a meňte smer s jednoduchým a spoľahlivým riadením. Strojné zariadenie série M skrátka urobí, o čo ho požiadate.
- **Kabínové programovateľné prvky** sa jednoducho nastavujú počas jazdy pre náklon, spúšťanie a zdvíhanie. Táto funkcia je ideálna pre použitie s opakujúcim sa pracovným cyklom a umožňuje vám rýchly návrat k naprogramovaným nastaveným bodom základnej a pracovnej úrovne.
- **Doladenie výkonu hydro-mechanického systému** vďaka plne nastaviteľnému prietoku 3. a 4. funkcie prostredníctvom sekundárneho displeja (ak je súčasťou výbavy) na zaistenie dokonalého súladu strojného zariadenia a pracovného nástroja.





Komfort po celý deň

Najlepšie sedadlo na pracovisku.



Sadnite si a vyskúšajte:

- **Ovládacie prvky namontované na sedadle** vrátane citlivého pákového ovládača na ovládanie funkcií zdvihu a náklonu spolu s integrovaným prepínačom Vpred/Neutrál/Vzad, spínač uzávierky diferenciálu a voliteľnú tretiu a štvrtú pomocnú funkciu.
- **Špičkový výhľad všetkými smermi** s jednodielnym čelným sklom, novými parabolickými vonkajšími zrkadlami, prepracovanou kinematikou II. generácie a nerušeným uložením hydraulického vedenia.
- **Automatická klimatizácia** s vyhrievaním zadného skla a vonkajších spätných zrkadiel na rýchle odmrazenie.
- **Plne nastaviteľné ovládacie prvky** vrátane stĺpika riadenia, pákového ovládača a odpruženia sedadla.
- **Okamžité informácie** vďaka veľkému primárnemu displeju LCD a voliteľnému sekundárnemu displeju.
- **Väčší prehľad o situácii na pracovisku** vďaka voliteľnej spätnej kamere a integrovanému systému detekcie predmetov.
- **Voliteľné vyhrievanie a chladenie sedadla** na zaistenie pohodlia v širokom rozsahu klimatických pásiem.



Práca sa stane potešením:

- **Priestranné, bezpečné, tiché prostredie strojníka** prináša ergonomické ovládacie prvky, upozornenie na bezpečnostný pás a voliteľné rádio s funkciou Bluetooth s integrovaným mikrofónom a portom na prehrávanie súborov vo formáte MP3.
- **Jednoduchý prístup ku kľúčovým parametrom stroja** vďaka doplnkovému* sekundárnemu displeju, ktorý funguje v spojení so štandardným citlivým dotykovým panelom a umožňuje úpravu nastavení funkcií strojného zariadenia, a integrovanému tlačidlu pomocníka s textami vo viac než 25 jazykoch.
- **Pohodlie v kabíne vďaka mäkkým dorazom na konci zdvíhu valcov** a programovateľným prvkom kabíny s exkluzívnym elektrohydraulickým zadržaním valcov od spoločnosti Caterpillar.
- **Ešte plynulejšia jazda** vďaka voliteľnému systému Ride Control (regulácia podvozka) pri prevádzke bez zaťaženia aj pod zaťažením s výbornou stabilitou materiálu.
- **Skoré začiatky a neskoré ukončenie práce** uľahčuje doplnkový balík osvetlenia diódami LED, ktorý obsahuje osvetlenie motorového priestoru výhodné pri kontrole oleja a hladiny chladiacej kvapaliny, či dotankovanie stroja v zlých svetelných podmienkach.

*Ď. Standardná výbava v Európe





Prispôsobte si prácu Bude len váš.

Bezproblémová práca s našimi strojmi vďaka možnosti vlastnej úpravy ovládacích prvkov.

Flexibilná hnacia sústava

Plynulá elektricky riadená hydrostatická prevodovka s hladkým radením poskytuje nastaviteľnú úroveň výkonu prenášaného na zem, skvelú reguláciu rýchlosti jazdy a nastaviteľnú mieru citlivosti.

- **Vyberte si svoj režim funkcie hnacej sústavy:**
 - Režim Torque Converter na hladký rozbeh.
 - Režim Hystat na agresívne brzdenie motorom.
 - Režim Ice na zaistenie maximálnej kontroly nad strojom na klzkých povrchoch.
 - Predvolený režim spájajúci tie najlepšie vlastnosti režimov Hystat a Torque Converter.
- **Zníženie opotrebovania pneumatík** vďaka funkcii riadenia ťažnej sily na obvode kolesa (Rimpull Control), ktorá vám umožňuje zladit' dostupnú trakčnú silu s podmienkami terénu.
- **Presné nastavenie rýchlosti jazdy** pri používaní pracovných nástrojov, akými sú metly, snežné frézy a krovinořezy vďaka ovládaniu plazivých prevodov.
- **Nastavte odozvu na zmenu smeru jazdy**, ktorá môže byť mäkká a jemná pri manipulácii s materiálom alebo ostrá, ak vyžadujete agresívnu prevádzku.



Nastaviteľné elektrohydraulické ovládacie prvky

Jednoducho nastavte výkon hydrauliky, ktorý vyhovuje vašim potrebám.

- **Optimálne nastavte hydraulickú moduláciu** prostredníctvom režimu jemného nastavenia pri práci s vidlicami, s ramenami na manipuláciu s materiálom a s veľkými nástrojmi.
- **Rýchlejšia odozva hydrauliky** slúži na jemné vyrovnávanie v rýchlosti na poľnohospodárske účely a upravuje sa prostredníctvom nastavenia odozvy zdvihu a naklonenia.
- **Plne nastaviteľná regulácia podvozka** aktívna rýchlosť spolu s pomocnými prietokmi 3. a 4. funkcie.

Profily strojnika a kódovaný štart

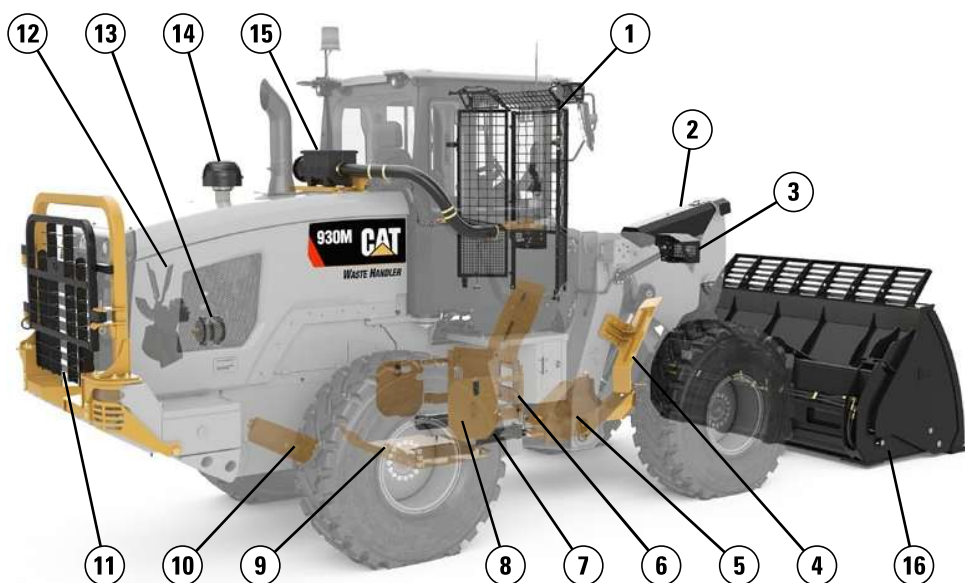
- Kolesové nakladače série M si vás a vaše osobné nastavenia zapamätajú a sprístupnia vám ich po zadaní jedinečných kódov strojnika, aby bol stroj naozaj váš a dokonale zabezpečený.

Nastavený na úspech

Prípravený pracovať pre vás.

Upravte si ho podľa seba

Úplný rad voliteľného vybavenia a pracovných nástrojov vám poskytuje univerzálnosť nastavenia malých kolesových nakladačov série M, ktorá vám pomôže dosiahnuť úspech vo vašom podnikaní. Obráťte sa na predajcu produktov spoločnosti Cat a nastavte si to svoje zariadenie.



Ochranné kryty:

- 1) Čelné sklo
- 2) Sklápací valec
- 3) Svetlá
- 4) Deflektory blatníkov
- 5) Hnací hriadeľ
- 6) Zavesenie
- 7) Valce riadenia
- 8) Bočná hnacia sústava
- 9) Spodná hnacia sústava
- 10) Kľuková skriňa
- 11) Zadný chladič (len modely 930M a 938M)

Balíky na manipuláciu s odpadom:

- 12) Ventilátor so spätným chodom
- 13) Utesnený alternátor
- 14) Turbínový predčistič
- 15) Predčistič RESPA

Pracovné nástroje:

- 16) Úplný rad pripojiteľných nástrojov

Ďalšie možnosti:

- 17) Pomocné osvetlenie diódami LED
- 18) Sekundárny displej*
- 19) Spojka: Fusion a ISO
- 20) Pomocná hydraulika: 3. a 4. funkcia
- 21) Systém automatického mazania Autolube
- 22) Platforma na umývanie čelného skla
- 23) Regulácia podvozka
- 24) Vysúšené odzdušňovače: nápravy a prevodovka
- 25) Blatníky: predĺžené a úplné prekrytie
- 26) Protizávažia: ťažké a na drevo/kamenivo
- 27) Balík pre studený štart
- 28) Detekcia predmetov vzadu
- 29) Spätná kamera*
- 30) Certifikácia Blue Angel
- 31) Maják

*Štandardné vybavenie v Európe



Servis

Naplánujte si prestoj stroja v dôsledku údržby, aby ste maximálne využili jeho prevádzkyschopnosť.

Stroj rýchlo uveďte do prevádzky s nastavenou základnou úrovňou, so servisným prístupom na vykonávanie každodennej údržby a s voliteľným osvetlením motorového priestoru. Tri veľké servisné dverka sa dajú otvoriť a zavrieť v ľubovoľnom poradí a poskytujú úplný prístup k filtrom a servisným bodom. Predĺžené servisné intervaly skracujú čas potrebný na servis a maximálne zvyšujú dobu prevádzky. Medzi prídavné servisné vlastnosti patrí:



- **Štandardný systém Product Link™ PRO** s predplatným na tri roky na technológiu VisionLink®.
- **Upozornenia na údržbu** na sekundárnom displeji v plánovaných intervaloch.
- **Filter pevných častíc systému Fit for Life**, ktorého životnosť prevyšuje interval generálnej opravy motora.
- **Rýchla údržba palivového filtra** vďaka exkluzívnemu elektrickému vstrekovaciemu palivovému čerpadlu spoločnosti Caterpillar.
- **Konektory pomocného štartovania sú súčasťou štandardného vybavenia.**
- **Rozšírené možnosti čistenia** vďaka jednorovinnému chladiacemu systému s chladičmi so širokými rozstupmi so 6 lamelami na palec v štandardnej výbave.
- **Integrovaný systém Autolube** (voliteľné príslušenstvo) s nastaviteľnou frekvenciou mazania.

Zákaznícka podpora

Rozdiel je v bezkonkurenčnej servisnej podpore.

Renomovaná podpora predajcov produktov spoločnosti Cat

Spolahnite sa na predajcu produktov spoločnosti Cat, ktorý vám pomôže v každej situácii pri predaji, zapožičaní alebo prestavbe nového alebo použitého strojného zariadenia a zaistí, aby zariadenie spĺňalo požiadavky vášho podnikania.

Maximalizujte prevádzkyschopnosť vášho zariadenia vďaka neprekonateľnej celosvetovej dostupnosti náhradných dielov, odborne vyškoleným technikom a zmlúvam o podpore pre zákazníkov (CSA).

Dovoľte, aby sme si vás získali. Vyskúšajte si malý kolesový nakladač série M a pripojte sa k rodine spoločnosti Caterpillar.



Technické údaje kolesových nakladačov 926M, 930M, 938M

Motor

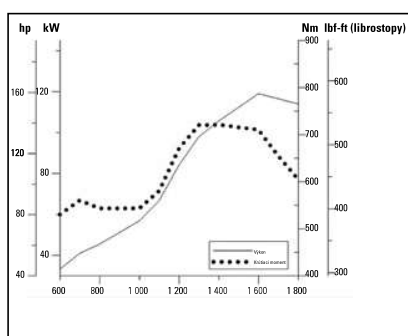
Cat C7.1 ACERT	926M				930M				938M			
Režim výkonu motora	Výkonový (HP+) rýchlостný stupeň 1-4		Štandardný rýchlостný stupeň 1-3*		Výkonový (HP+) rýchlостný stupeň 1-4		Štandardný rýchlостný stupeň 1-3*		Výkonový (HP+) rýchlостný stupeň 1-4		Štandardný rýchlостný stupeň 1-3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Maximálny menovitý celkový výkon	1 800 ot./min.											
Maximálne otáčky motora	1 600 ot./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
Menovitý užitočný výkon	1 800 ot./min.											
SAE J1349 pri minimálnych otáčkach ventilátora	110	148	105	141	117	157	115	154	136	182	125	168
ISO 9249 (1977)/EHS 80/1269 pri minimálnych otáčkach ventilátora	111	149	106	142	119	160	116	156	137	184	126	169
ISO 9249 (DIN) pri minimálnych otáčkach ventilátora	111	151	106	144	119	162	116	158	137	186	126	171
Maximálny celkový krútiaci moment	Nm		lbf-ft (librostopy)		Nm		lbf-ft (librostopy)		Nm		lbf-ft (librostopy)	
ISO 14396	721	531	721	531	804	592	804	592	879	648	879	648
Maximálny čistý krútiaci moment	Nm		lbf-ft (librostopy)		Nm		lbf-ft (librostopy)		Nm		lbf-ft (librostopy)	
SAE J1349	694	511	694	511	768	566	768	566	843	621	843	621
ISO 9249 (1977)/EHS 80/1269	702	517	702	517	776	572	776	572	852	628	852	628
Zdvihový objem	427 kubických palcov		7,01 l		427 kubických palcov		7,01 l		427 kubických palcov		7,01 l	
Otvor	4"		105 mm		4"		105 mm		4"		105 mm	
Zdvih	5"		135 mm		5"		135 mm		5"		135 mm	

* Výkon a krútiaci moment prevodového stupňa č. 4 zodpovedá výkonovému režimu s technológiou Power by Range (výkon podľa prevodového stupňa) spoločnosti Caterpillar.

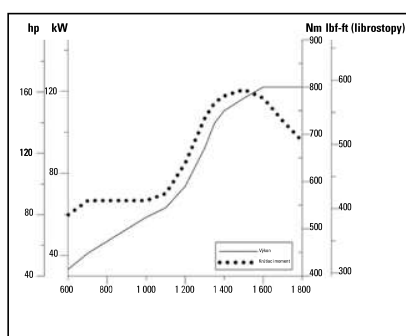
- Hodnoty čistého menovitého výkonu sa testujú v referenčných podmienkach uvedenej normy a vyjadrujú výkon dostupný na zotrvačniku, keď je motor vybavený alternátorom, čističom vzduchu, súčastami na znižovanie emisií a ventilátorom na špecifikovaných otáčkach.
- Žiadne zníženie výkonu motora sa nevyžaduje do nadmorskej výšky 3 000 m (10 000 stôp). Automatické zníženie výkonu chráni hydraulický a prevodový systém.
- Motor Cat C7.1 ACERT spĺňa emisné normy Tier 4 Final/Stupeň IV pre stroje do terénu.

Krútiaci výkon motora

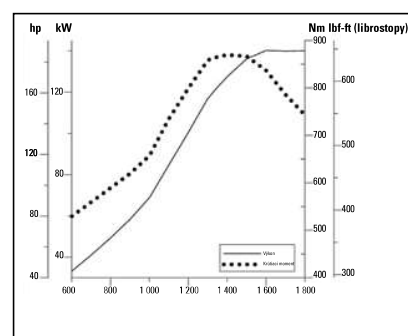
926M



930M



938M



Kabína



- Konštrukcia ROPS: SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994.
- Konštrukcia FOPS: SAE J/ISO 3449 APR98, Level II, ISO 3449 1992 Level II.
- Deklarované dynamické hladiny prevádzkového hluku podľa normy ISO 6396:2008* počas prevádzky vo výkonovom režime motora sú:
 - Štandardná kabína: 68 ±3 dB(A) a kabína Deluxe: 66 ±2 dB(A)

* Merania boli vykonané so zatvorenými dverami a oknami na kabíne a pri 70 % maximálnych otáčok chladiaceho ventilátora motora. Hladiny hluku môžu byť pri rôznych otáčkach chladiacich ventilátorov motora odlišné.

Technické údaje kolesových nakladačov 926M, 930M, 938M

Hydraulický systém nakladača



- Systém pracovných nástrojov využíva špecializované čerpadlo s premenlivým objemom dvoch dvojčinných zdvíhacích valcov so snímaním zaťaženia a jedným dvojčinným sklápacím valcom.
- Uvedené hodnoty prietoku platia pre stroj vo výkonovom režime (1 800 ot./min.).

* Prietok 3. a 4. funkcie je plne nastaviteľný od 20 do 100 % hodnoty maximálneho prietoku prostredníctvom sekundárneho displeja, ak je súčasťou výbavy.

	926M		930M		938M	
Maximálny prietok – čerpadlo náradia	150 l/min.	40 gal/min.	190 l/min.	50 gal/min.	190 l/min.	50 gal/min.
Maximálny prietok – 3. funkcia*	150 l/min.	40 gal/min.	190 l/min.	50 gal/min.	190 l/min.	50 gal/min.
Maximálny prietok – 4. funkcia*	150 l/min.	40 gal/min.	160 l/min.	42 gal/min.	160 l/min.	42 gal/min.
Maximálny prevádzkový tlak – čerpadlo náradia	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Poistný tlak – sklápací valec	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa	4 351 psi
Maximálny prevádzkový tlak – 3. a 4. funkcia	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Poistný tlak – 3. a 4. funkcia	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa	4 351 psi
Zdvíhací valec: dvojčinný						
Priemer otvoru	110 mm	4,3"	120 mm	4,7"	120 mm	4,7"
Priemer tyče	60 mm	2,4"	65 mm	2,6"	65 mm	2,6"
Zdvih	728 mm	28,7"	728 mm	28,7"	789 mm	31,1"
Sklápací valec: dvojčinný						
Priemer otvoru	130 mm	5,1"	150 mm	5,9"	150 mm	5,9"
Priemer tyče	70 mm	2,8"	90 mm	3,5"	90 mm	3,5"
Zdvih	555 mm	21,9"	555 mm	21,9"	555 mm	21,9"
Časy cyklov: výkonový režim (HP+) pri 1 800 ot./min./štandardný režim pri 1 600 ot./min.						
Zdvíhanie (zo základnej úrovne po maximálny zdvih)	5,5/6,2 s		5,1/5,7 s		5,5/6,2 s	
Vyklopenie (pri maximálnej výške zdvíhu)	1,5/1,7 s		1,5/1,7 s		1,5/1,7 s	
Spustenie nadol (z maximálneho zdvíhu na základnú úroveň)	2,6/2,6 s		2,7/2,7 s		2,7/2,7 s	
Celkový čas cyklu (TCT)	9,6/10,5 s		9,3/10,1 s		9,7/10,6 s	

Riadenie



- Systém riadenia využíva špecializované čerpadlo s premenlivým objemom dvojčinných valcov a snímaním zaťaženia.
- Uvedené hodnoty prietoku platia pre stroj vo výkonovom režime (1 800 ot./min.).

	926M		930M		938M	
Valec riadenia: dvojčinný						
Priemer otvoru	70 mm	2,8"	70 mm	2,8"	80 mm	3,1"
Priemer tyče	40 mm	1,6"	40 mm	1,6"	50 mm	2"
Zdvih	438 mm	17,2"	438 mm	17,2"	399 mm	15,7"
Maximálny prietok – čerpadlo riadenia	130 l/min.	34 gal/min.	130 l/min.	34 gal/min.	130 l/min.	34 gal/min.
Maximálny prevádzkový tlak – čerpadlo riadenia	24 130 kPa	3 500 psi	24 130 kPa	3 500 psi	24 130 kPa	3 500 psi
Maximálny krútiaci moment riadenia						
0° (stroj vo vyrovnanej polohe)	50 375 Nm	37 155 librostôp	50 375 Nm	37 155 librostôp	57 630 Nm	42 506 librostôp
40° (plné natočenie)	37 620 Nm	27 747 librostôp	37 620 Nm	27 747 librostôp	42 570 Nm	31 398 librostôp
Časy cyklov riadenia (z krajnej ľavej do krajnej pravej polohy)						
Mínimálne otáčky: prietokový limit čerpadla	2,8 sekundy		2,8 sekundy		3,1 sekundy	
Maximálne otáčky: rýchlosť otáčania volantu 90 ot./min.	2,4 sekundy		2,4 sekundy		2,3 sekundy	

Technické údaje kolesových nakladačov 926M, 930M, 938M

Prevodovka



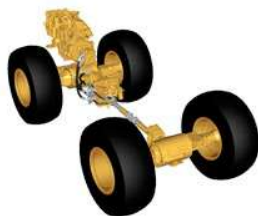
* Ovládanie pásov umožňuje nastavenie rýchlostných stupňov maximálnych otáčok od 1 km/h (0,6 mph) až do 13 km/h (8 mph) na stupni 1 prostredníctvom sekundárneho displeja, ak je nainštalovaný. Predvolená hodnota zo závodu je 7 km/h (4,4 mph).

	926M		930M		938M	
Vpred a vzad						
Rýchlostný stupeň 1*	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph	1-13 km/h	0,6-8 mph
Rýchlostný stupeň 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Rýchlostný stupeň 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Rýchlostný stupeň 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Objemy prevádzkových kvapalín

	926M		930M		938M	
Palivová nádrž	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal	195 l	51,5 gal
Nádrž kvapaliny na zníženie škodlivín vo výfukových plynch naftových motorov (DEF)	19 l	5 gal	19 l	5 gal	19 l	5 gal
Chladiaci systém	30 l	7,9 gal	30 l	7,9 gal	32 l	8,5 gal
Kľuková skriňa motora	20 l	5,3 gal	20 l	5,3 gal	20 l	5,3 gal
Prevodovka	8,5 l	2,2 gal	8,5 l	2,2 gal	11 l	2,9 gal
Predné nápravy	21 l	5,5 gal	26 l	6,9 gal	35 l	9,2 gal
Zadné nápravy	21 l	5,5 gal	25 l	6,6 gal	35 l	9,2 gal
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	160 l	42,3 gal	165 l	43,6 gal	170 l	44,9 gal
Hydraulická nádrž	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal	90 l	23,8 gal

Hnacia sústava



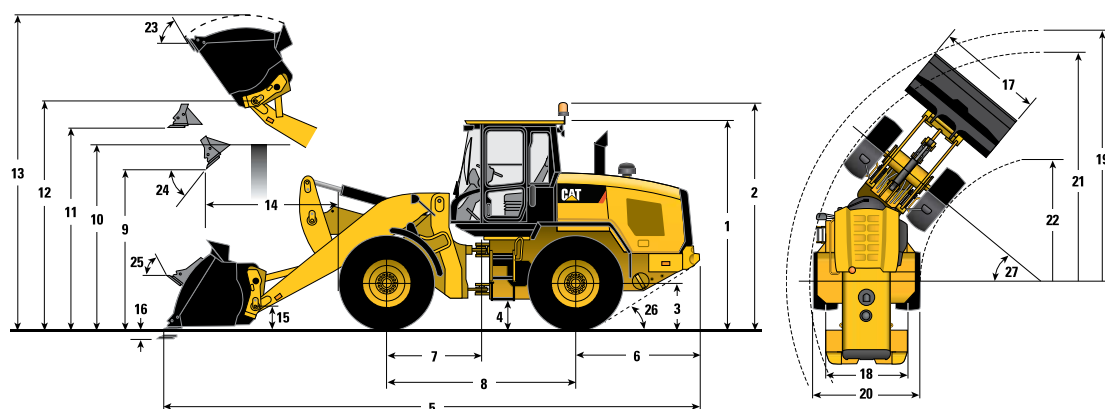
• Hnaciú sústavu riadi exkluzívny systém inteligentného riadenia výkonu spoločnosti Caterpillar, ktorý zaisťuje dosiahnutie najvyššieho výkonu a účinnosti.

* Uzavierku diferenciálu pravej nápravy možno zapnúť počas jazdy pri maximálnom krútiacom momente do 10 km/h (6,2 mph) pri modeli 926M/930M a do 20 km/h (12,4 mph) v prípade modelu 938M.

	926M	930M	938M
Predná náprava	Pevné	Pevné	Pevné
Podpora trakcie (štandardná)	Uzamykateľný diferenciál	Uzamykateľný diferenciál	Uzamykateľný diferenciál
Zadná náprava	Výkyvná	Výkyvná	Výkyvná
Uhol výkyvu podľa veľkosti pneumatiky			
17,5 R25	±13,5 stupňa	—	—
20,5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5 stupňa	±10,5 stupňa	±10,5 stupňa
23,5-R25	—	—	±7 stupňov
Systémy Flexport, 750/65, 620/65, lesný približovací traktor	±7 stupňov	±7 stupňov	±7 stupňov
Podpora trakcie (doplnková)	Diferenciál s obmedzeným sklzom	Diferenciál s obmedzeným sklzom	Diferenciál s obmedzeným sklzom
Brzdy			
Prevádzková	Zabudovaná kotúčová brzda v oleji	Zabudovaná kotúčová brzda v oleji	Externá kotúčová brzda v oleji
Parkovacia	Pružinou spínaná a hydraulicky vypínaná	Pružinou spínaná a hydraulicky vypínaná	Pružinou spínaná a hydraulicky vypínaná

Technické údaje kolesových nakladačov 926M, 930M, 938M

Rozmery s lyžicou



*Závisí od lyžice.

**Závisí od pneumatík.

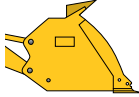


	Vysoký zdvih					
	926M		930M		938M	
** 1 Výška: od úrovne terénu po kabínu	3 340 mm	10' 11"	3 340 mm	10' 11"	3 340 mm	10' 11"
** 2 Výška: od úrovne terénu po výstražný maják	3 707 mm	12' 1"	3 707 mm	12' 1"	3 707 mm	12' 1"
** 3 Výška: od úrovne terénu po stred nápravy	685 mm	2' 2"	685 mm	2' 2"	685 mm	2' 2"
** 4 Výška: svetlá výška	397 mm	1' 3"	397 mm	1' 3"	386 mm	1' 3"
* 5 Dĺžka: celková	8 093 mm	26' 6"	8 324 mm	27' 3"	8 397 mm	27' 6"
6 Dĺžka: od zadnej nápravy po nárazník	1 986 mm	6' 6"	1 993 mm	6' 6"	1 968 mm	6' 5"
7 Dĺžka: od závesu po prednú nápravu	1 500 mm	4' 11"	1 500 mm	4' 11"	1 525 mm	5' 0"
8 Dĺžka: rázvor kolies	3 000 mm	9' 10"	3 000 mm	9' 10"	3 050 mm	10' 0"
* 9 Svetlá výška: uhol lyžice 45°	3 378 mm	11' 0"	3 421 mm	11' 2"	3 415 mm	11' 2"
** 10 Svetlá výška: výška nakladania	3 550 mm	11' 7"	3 540 mm	11' 7"	3 561 mm	11' 8"
** 11 Svetlá výška: úroveň lyžice	4 073 mm	13' 4"	4 173 mm	13' 8"	4 222 mm	13' 10"
** 12 Výška: záves lyžice	4 400 mm	14' 5"	4 500 mm	14' 9"	4 550 mm	14' 11"
** 13 Výška: celková	5 569 mm	18' 3"	5 740 mm	18' 9"	5 853 mm	19' 2"
* 14 Dosah: uhol lyžice 45°	1 261 mm	4' 1"	1 385 mm	4' 6"	1 413 mm	4' 7"
15 Výška nesenia nákladu: záves lyžice	644 mm	2' 1"	684 mm	2' 2"	682 mm	2' 2"
** 16 Hĺbka rýpania	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"
17 Šírka: lyžica	2 550 mm	8' 4"	2 550 mm	8' 4"	2 750 mm	9' 0"
18 Šírka: stred dezénu	1 930 mm	6' 3"	1 930 mm	6' 3"	2 083 mm	6' 10"
19 Polomer otáčania: na lyžici	6 234 mm	20' 5"	6 328 mm	20' 9"	6 490 mm	21' 3"
20 Šírka: na pneumatikách	2 540 mm	8' 4"	2 540 mm	8' 4"	2 693 mm	8' 10"
21 Polomer otáčania: vonkajšia strana pneumatík	5 402 mm	17' 8"	5 402 mm	17' 8"	5 546 mm	18' 2"
22 Polomer otáčania: vnútorná strana pneumatík	2 851 mm	9' 4"	2 851 mm	9' 4"	2 843 mm	9' 3"
23 Uhol zaklonenia pri maximálnom zdvihu	51°		53°		53°	
24 Uhol vyklápania pri maximálnom zdvihu	49°		48°		47°	
25 Uhol zaklonenia pri prenášaní nákladu	49°		50°		50°	
26 Zadný nájazdový uhol	33°		33°		33°	
27 Uhol kĺbového spojenia	40°		40°		40°	

Pokiaľ nie je uvedené inak, všetky uvedené rozmery a technické údaje pre verziu High Lift (vysoký zdvih) sa týkajú strojného zariadenia v nasledujúcej konfigurácii:

Voliteľné vybavenie	Plný stav kvapalín, 80 kg (176 lb) strojník, sekundárne riadenie, regulácia podvozka, kľuková skriňa, kryty hnacej sústavy a hnacieho hriadeľa, lyžica s reznou hranou upevnenou skrutkami					
Pneumatiky – Michelin	20,5R25 (L-3) XHA2		20,5R25 (L-3) XHA2		20,5R25 (L-3) XHA2	
Tlak v predných pneumatikách	4,14 bar	60 psi	4,14 bar	60 psi	4,48 bar	65 psi
Tlak v zadných pneumatikách	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi
Skupina protizávaží	Ťažké		Ťažké		Štandardné	

Technické údaje lyžice

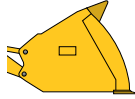
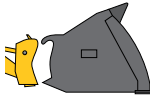
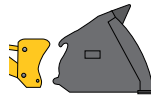
Prevádzkové technické podmienky modelu 926M s lyžicami

		Univerzálny účel (GP)									Vysoký zdvih
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion			 ISO 23727			
Objem – menovitý	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	–	
	yd ³	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	–	
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	–	
17 Šírka: lyžica	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	–	
	ft/in	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	–	
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 889	1 696	1 529	1 800	1 612	1 457	1 530	1 383	–	
	lb/yd ³	3 223	2 879	2 584	3 072	2 736	2 462	2 598	2 338	–	
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 912	2 855	2 807	2 885	2 828	2 779	2 727	2 677	+493	
	ft/in	9' 6"	9' 4"	9' 2"	9' 5"	9' 3"	9' 1"	8' 11"	8' 9"	+1' 7"	
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	992	1 033	1 070	1 024	1 064	1 102	1 190	1 227	+237	
	ft/in	3' 3"	3' 4"	3' 6"	3' 4"	3' 5"	3' 7"	3' 10"	4' 0"	+9"	
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 547	1 560	1 573	1 566	1 578	1 590	1 649	1 657	+572	
	ft/in	5' 0"	5' 1"	5' 1"	5' 1"	5' 2"	5' 2"	5' 4"	5' 5"	+1' 10"	
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 278	2 350	2 413	2 320	2 392	2 455	2 553	2 616	+523	
	ft/in	7' 5"	7' 8"	7' 11"	7' 7"	7' 10"	8' 0"	8' 4"	8' 6"	+1' 8"	
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Dĺžka: celková	mm	7 409	7 481	7 544	7 451	7 523	7 586	7 679	7 742	+642	
	ft/in	24' 3"	24' 6"	24' 9"	24' 5"	24' 8"	24' 10"	25' 2"	25' 4"	+2' 1"	
13 Výška: celková	mm	5 052	5 122	5 180	5 076	5 147	5 205	5 255	5 313	+493	
	ft/in	16' 6"	16' 9"	16' 11"	16' 7"	16' 10"	17' 0"	17' 2"	17' 5"	+1' 7"	
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	5 912	5 933	5 951	5 924	5 946	5 964	5 975	5 995	+311	
	ft/in	19' 4"	19' 5"	19' 6"	19' 5"	19' 6"	19' 6"	19' 7"	19' 8"	+1' 0"	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	9 179	9 115	9 008	8 786	8 701	8 621	8 268	8 190	-2 171	
	lb	20 235	20 094	19 859	19 370	19 182	19 005	18 227	18 056	-4 786	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	9 561	9 494	9 384	9 152	9 064	8 980	8 612	8 531	-2 262	
	lb	21 078	20 931	20 687	20 177	19 982	19 797	18 987	18 808	-4 985	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	7 894	7 836	7 737	7 524	7 445	7 371	7 070	6 999	-1 911	
	lb	17 403	17 276	17 057	16 587	16 414	16 251	15 587	15 429	-4 213	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	8 398	8 336	8 231	8 004	7 921	7 842	7 522	7 445	-2 033	
	lb	18 514	18 378	18 145	17 646	17 461	17 288	16 582	16 414	-4 482	
Rozpojovacia sila	kg	10 685	9 966	9 388	10 229	9 552	9 023	8 235	7 822	-494	
	lb	23 557	21 972	20 697	22 550	21 059	19 893	18 154	17 245	-1 089	
Prevádzková hmotnosť	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	

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

Prevádzkové technické podmienky modelu 926M s lyžicami

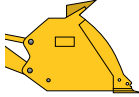


		Ľahký materiál (LM)									Vysoký zdvih
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion			 ISO 23727			
Objem – menovitý	m ³	3,1	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,1	–	
	yd ³	4,1	4,6	5,0	4,0	4,6	5,0	4,6	5,4	–	
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	3,4	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,5	–	
	yd ³	4,5	5,0	5,5	4,4	5,0	5,5	5,0	5,9	–	
17 Šírka: lyžica	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	–	
	ft/in	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	–	
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 094	951	860	1 058	904	817	864	709	–	
	lb/yd ³	1 828	1 614	1 441	1 785	1 534	1 369	1 466	1 194	–	
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 703	2 631	2 573	2 672	2 600	2 543	2 527	2 407	+505	
	ft/in	8' 10"	8' 7"	8' 5"	8' 9"	8' 6"	8' 4"	8' 3"	7' 10"	+1' 7"	
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	1 066	1 138	1 196	1 094	1 167	1 225	1 206	1 326	+256	
	ft/in	3' 5"	3' 8"	3' 11"	3' 7"	3' 9"	4' 0"	3' 11"	4' 4"	+10"	
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 509	1 538	1 559	1 521	1 549	1 569	1 538	1 571	+592	
	ft/in	4' 11"	5' 0"	5' 1"	4' 11"	5' 0"	5' 1"	5' 0"	5' 1"	+1' 11"	
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 500	2 603	2 685	2 543	2 645	2 726	2 724	2 894	+523	
	ft/in	8' 2"	8' 6"	8' 9"	8' 4"	8' 8"	8' 11"	8' 11"	9' 5"	+1' 8"	
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Dĺžka: celková	mm	7 632	7 734	7 816	7 674	7 776	7 858	7 875	8 045	+642	
	ft/in	25' 0"	25' 4"	25' 7"	25' 2"	25' 6"	25' 9"	25' 10"	26' 4"	+2' 1"	
13 Výška: celková	mm	5 179	5 284	5 356	5 204	5 309	5 383	5 385	5 552	+493	
	ft/in	16' 11"	17' 4"	17' 6"	17' 0"	17' 5"	17' 7"	17' 8"	18' 2"	+1' 7"	
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	6 068	6 099	6 124	6 082	6 112	6 138	6 126	6 183	+313	
	ft/in	19' 10"	20' 0"	20' 1"	19' 11"	20' 0"	20' 1"	20' 1"	20' 3"	+1' 0"	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	8 719	8 566	8 424	8 359	8 181	8 042	7 824	7 543	-2 100	
	lb	19 221	18 884	18 570	18 428	18 035	17 730	17 248	16 628	-4 630	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	9 082	8 923	8 775	8 707	8 522	8 378	8 150	7 857	-2 188	
	lb	20 022	19 671	19 344	19 196	18 786	18 469	17 967	17 321	-4 823	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	7 463	7 321	7 190	7 124	6 957	6 830	6 652	6 390	-1 851	
	lb	16 452	16 139	15 852	15 706	15 337	15 058	14 664	14 088	-4 080	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	7 939	7 788	7 649	7 579	7 401	7 266	7 076	6 798	-1 969	
	lb	17 503	17 169	16 863	16 708	16 316	16 019	15 600	14 987	-4 341	
Rozpojovacia sila	kg	8 616	7 890	7 768	8 301	7 609	7 490	7 094	5 961	-423	
	lb	18 995	17 393	17 124	18 301	16 774	16 513	15 638	13 141	-932	
Prevádzková hmotnosť	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	

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

Technické údaje lyžice

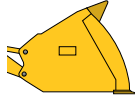
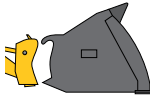
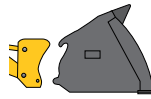
Prevádzkové technické podmienky modelu 930M s lyžicami

		Univerzálny účel (GP)									Vysoký zdvih
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion			 ISO 23727			
Objem – menovitý	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	–	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	–	
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	–	
	yd ³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	–	
17 Šírka: lyžica	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	–	
	ft/in	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	8' 4"	–	
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 921	1 733	1 571	1 833	1 658	1 505	1 742	1 575	–	
	lb/yd ³	3 260	2 929	2 645	3 112	2 803	2 535	2 957	2 662	–	
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 855	2 807	2 761	2 828	2 779	2 733	2 727	2 677	+593	
	ft/in	9' 4"	9' 2"	9' 0"	9' 3"	9' 1"	8' 11"	8' 11"	8' 9"	+1' 11"	
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	1 033	1 070	1 109	1 064	1 102	1 140	1 190	1 227	+320	
	ft/in	3' 4"	3' 6"	3' 7"	3' 5"	3' 7"	3' 8"	3' 10"	4' 0"	+13"	
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 560	1 573	1 587	1 578	1 590	1 603	1 649	1 657	+717	
	ft/in	5' 1"	5' 1"	5' 2"	5' 2"	5' 2"	5' 3"	5' 4"	5' 5"	+2' 4"	
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 350	2 413	2 475	2 392	2 455	2 517	2 553	2 616	+653	
	ft/in	7' 8"	7' 11"	8' 1"	7' 10"	8' 0"	8' 3"	8' 4"	8' 6"	+2' 1"	
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+1,4"	
5 Dĺžka: celková	mm	7 488	7 551	7 613	7 530	7 593	7 655	7 686	7 749	+794	
	ft/in	24' 6"	24' 9"	24' 11"	24' 8"	24' 10"	25' 1"	25' 2"	25' 5"	+2' 7"	
13 Výška: celková	mm	5 122	5 180	5 239	5 147	5 205	5 264	5 255	5 313	+593	
	ft/in	16' 9"	16' 11"	17' 2"	16' 10"	17' 0"	17' 3"	17' 2"	17' 5"	+1' 11"	
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	5 933	5 951	5 970	5 946	5 964	5 983	5 975	5 995	+384	
	ft/in	19' 5"	19' 6"	19' 7"	19' 6"	19' 6"	19' 7"	19' 7"	19' 8"	+1' 3"	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	10 370	10 258	10 119	9 941	9 855	9 734	9 450	9 367	-2 823	
	lb	22 862	22 615	22 309	21 915	21 726	21 460	20 834	20 651	-6 222	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	10 802	10 685	10 541	10 355	10 265	10 140	9 844	9 758	-2 940	
	lb	23 814	23 557	23 239	22 828	22 631	22 354	21 702	21 511	-6 482	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	8 873	8 769	8 639	8 469	8 390	8 278	8 047	7 971	-2 471	
	lb	19 561	19 332	19 045	18 670	18 497	18 249	17 740	17 572	-5 448	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	9 439	9 329	9 190	9 009	8 926	8 806	8 560	8 480	-2 629	
	lb	20 810	20 566	20 260	19 862	19 678	19 414	18 872	18 694	-5 795	
Rozpojovacia sila	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	
Prevádzková hmotnosť	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	

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

Prevádzkové technické podmienky modelu 930M s lyžicami

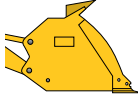


		Ľahký materiál (LM)									Vysoký zdvih
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion			 ISO 23727			
Objem – menovitý	m ³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	–	
	yd ³	4,6	5,0	5,5	4,6	5,0	5,5	4,6	6,5	–	
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	–	
	yd ³	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0	7,2	–	
17 Šírka: lyžica	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	–	
	ft/in	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	–	
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 083	981	874	1 034	936	834	989	665	–	
	lb/yd ³	1 838	1 643	1 484	1 755	1 568	1 416	1 678	1 120	–	
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 631	2 573	2 510	2 600	2 543	2 480	2 527	2 357	+607	
	ft/in	8' 7"	8' 5"	8' 2"	8' 6"	8' 4"	8' 1"	8' 3"	7' 8"	+1' 11"	
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	1 138	1 196	1 259	1 167	1 225	1 287	1 206	1 377	+342	
	ft/in	3' 8"	3' 11"	4' 1"	3' 9"	4' 0"	4' 2"	3' 11"	4' 6"	+13"	
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 538	1 559	1 579	1 549	1 569	1 588	1 538	1 581	+746	
	ft/in	5' 0"	5' 1"	5' 2"	5' 0"	5' 1"	5' 2"	5' 0"	5' 2"	+2' 5"	
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 603	2 685	2 773	2 645	2 726	2 815	2 724	2 966	+653	
	ft/in	8' 6"	8' 9"	9' 1"	8' 8"	8' 11"	9' 2"	8' 11"	9' 8"	+2' 1"	
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+1,4"	
5 Dĺžka: celková	mm	7 741	7 823	7 911	7 783	7 865	7 953	7 882	8 124	+794	
	ft/in	25' 4"	25' 7"	25' 11"	25' 6"	25' 9"	26' 1"	25' 10"	26' 7"	+2' 7"	
13 Výška: celková	mm	5 284	5 356	5 445	5 309	5 383	5 471	5 385	5 840	+593	
	ft/in	17' 4"	17' 6"	17' 10"	17' 5"	17' 7"	17' 11"	17' 8"	19' 1"	+1' 11"	
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	6 099	6 124	6 152	6 112	6 138	6 166	6 126	6 208	+386	
	ft/in	20' 0"	20' 1"	20' 2"	20' 0"	20' 1"	20' 2"	20' 1"	20' 4"	+1' 3"	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	9 796	9 643	9 512	9 395	9 247	9 118	8 988	8 667	-2 712	
	lb	21 596	21 260	20 969	20 713	20 386	20 102	19 814	19 107	-5 978	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	10 204	10 045	9 908	9 787	9 632	9 498	9 362	9 028	-2 825	
	lb	22 496	22 145	21 843	21 576	21 235	20 940	20 639	19 904	-6 227	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	8 337	8 198	8 077	7 960	7 825	7 707	7 613	7 313	-2 377	
	lb	18 378	18 072	17 805	17 549	17 251	16 990	16 783	16 121	-5 241	
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	8 869	8 721	8 592	8 468	8 325	8 199	8 099	7 780	-2 529	
	lb	19 552	19 226	18 942	18 669	18 352	18 075	17 854	17 150	-5 575	
Rozpojovacia sila	kg	10 278	10 140	9 024	9 926	9 792	8 740	9 293	7 810	-250	
	lb	22 658	22 354	19 895	21 883	21 588	19 267	20 488	17 218	-551	
Prevádzková hmotnosť	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	

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

Technické údaje lyžice

Prevádzkové technické podmienky modelu 938M s lyžicami

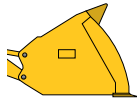


		Univerzálny účel (GP)						Vysoký zdvih		
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion				 ISO 23727	
Objem – menovitý	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	–
	yd ³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	–
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	–
	yd ³	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	–
17 Šírka: lyžica	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	–
	ft/in	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	–
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 912	1 755	1 622	1 823	1 673	1 546	1 751	1 605	–
	lb/yd ³	3 220	2 947	2 716	3 070	2 809	2 589	2 949	2 695	–
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 869	2 822	2 786	2 834	2 787	2 751	2 739	2 691	+581
	ft/in	9' 4"	9' 3"	9' 1"	9' 3"	9' 1"	9' 0"	8' 11"	8' 9"	+1' 10"
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	1 108	1 146	1 178	1 146	1 185	1 216	1 264	1 302	+267
	ft/in	3' 7"	3' 9"	3' 10"	3' 9"	3' 10"	3' 11"	4' 1"	4' 3"	+11"
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 637	1 652	1 664	1 658	1 672	1 684	1 725	1 736	+666
	ft/in	5' 4"	5' 5"	5' 5"	5' 5"	5' 5"	5' 6"	5' 7"	5' 8"	+2' 2"
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 452	2 514	2 563	2 504	2 566	2 615	2 655	2 717	+607
	ft/in	8' 0"	8' 2"	8' 4"	8' 2"	8' 5"	8' 6"	8' 8"	8' 10"	+1' 11"
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35
	in	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	3,7"	3,7"	+1,4"
5 Dĺžka: celková	mm	7 604	7 666	7 715	7 656	7 718	7 767	7 802	7 864	+740
	ft/in	24' 11"	25' 1"	25' 3"	25' 1"	25' 3"	25' 5"	25' 7"	25' 9"	+2' 5"
13 Výška: celková	mm	5 242	5 301	5 348	5 273	5 332	5 379	5 375	5 434	+581
	ft/in	17' 2"	17' 4"	17' 6"	17' 3"	17' 5"	17' 7"	17' 7"	17' 9"	+1' 10"
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	6 117	6 136	6 150	6 134	6 152	6 167	6 160	6 180	+357
	ft/in	20' 0"	20' 1"	20' 2"	20' 1"	20' 2"	20' 2"	20' 2"	20' 3"	+1' 2"
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	12 344	12 245	12 161	11 820	11 721	11 641	11 349	11 245	-3 607***
	lb	27 214	26 995	26 810	26 057	25 840	25 663	25 019	24 791	-7 952
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	12 859	12 755	12 668	12 312	12 210	12 126	11 822	11 714	-3 757***
	lb	28 348	28 120	27 928	27 143	26 917	26 732	26 062	25 824	-8 284
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	10 517	10 426	10 350	10 028	9 938	9 864	9 632	9 536	-3 125***
	lb	23 186	22 986	22 817	22 107	21 909	21 747	21 234	21 024	-6 890
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	11 189	11 092	11 011	10 668	10 572	10 494	10 246	10 145	-3 325***
	lb	24 666	24 453	24 274	23 518	23 307	23 135	22 589	22 366	-7 330
Rozpojovacia sila	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	-1 107
Prevádzková hmotnosť	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

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

***938M verzia High Lift (vysoký zdvih) má vo výbave štandardné protizávažie.

Prevádzkové technické podmienky modelu 938M s lyžicami

		Ľahký materiál (LM)								Vysoký zdvih
		 Pripojenie pomocou čapu			 Fusion			 ISO 23727		
Objem – menovitý	m ³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	–
	yd ³	5,0	5,5	6,5	5,0	5,5	6,5	5,4	6,5	–
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,5	5,5	–
	yd ³	5,5	6,0	7,2	5,5	6,0	7,2	5,9	7,2	–
17 Šírka: lyžica	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	–
	ft/in	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	9' 0"	–
Menovitá hustota materiálu, faktor plnenia 110 %	kg/m ³	1 198	1 068	897	1 141	1 019	853	1 005	822	–
	lb/yd ³	2 007	1 813	1 510	1 912	1 730	1 437	1 693	1 384	–
9 Svetlá výška: maximálny zdvih, 45° vyklopenie	mm	2 633	2 571	2 571	2 596	2 534	2 534	2 468	2 417	+598
	ft/in	8' 7"	8' 5"	8' 5"	8' 6"	8' 3"	8' 3"	8' 1"	7' 11"	+1' 11"
14 Dosah: úplný zdvih, 45° vyklopenie	mm	1 232	1 294	1 294	1 268	1 331	1 331	1 362	1 413	+292
	ft/in	4' 0"	4' 2"	4' 2"	4' 1"	4' 4"	4' 4"	4' 5"	4' 7"	+11"
Dosah: 2 130 mm (7' 0") svetlá výška, 45° vyklopenie	mm	1 631	1 654	1 654	1 644	1 666	1 666	1 650	1 664	+695
	ft/in	5' 4"	5' 5"	5' 5"	5' 4"	5' 5"	5' 5"	5' 4"	5' 5"	+2' 3"
Dosah: úroveň ramena, úroveň lyžice	mm	2 723	2 812	2 812	2 775	2 864	2 864	2 932	3 004	+607
	ft/in	8' 11"	9' 2"	9' 2"	9' 1"	9' 4"	9' 4"	9' 7"	9' 10"	+1' 11"
16 Hĺbka rýpania	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
	in	3,9"	3,9"	3,9"	4"	4"	4"	4,9"	4,9"	+1,4"
5 Dĺžka: celková	mm	7 875	7 964	7 964	7 928	8 016	8 016	8 105	8 177	+740
	ft/in	25' 10"	26' 1"	26' 1"	26' 0"	26' 3"	26' 3"	26' 7"	26' 9"	+2' 5"
13 Výška: celková	mm	5 418	5 507	5 786	5 450	5 539	5 820	5 614	5 902	+581
	ft/in	17' 9"	18' 0"	18' 11"	17' 10"	18' 2"	19' 1"	18' 5"	19' 4"	+1' 10"
19 Polomer otáčania: na lyžici	mm	6 198	6 227	6 227	6 216	6 244	6 244	6 258	6 282	+365
	ft/in	20' 4"	20' 5"	20' 5"	20' 4"	20' 5"	20' 5"	20' 6"	20' 7"	+1' 2"
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	11 794	11 637	11 636	11 289	11 151	11 120	10 728	10 713	-3 443"
	lb	26 002	25 654	25 653	24 887	24 582	24 515	23 652	23 617	-7 591
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	12 286	12 122	12 121	11 759	11 615	11 583	11 175	11 159	-3 586***
	lb	27 085	26 723	26 722	25 924	25 607	25 537	24 637	24 601	-7 907
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	10 015	9 870	9 866	9 542	9 416	9 383	9 059	9 040	-2 986***
	lb	22 078	21 758	21 750	21 037	20 759	20 686	19 972	19 930	-6 583
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	10 654	10 499	10 495	10 152	10 017	9 982	9 638	9 617	-3 177***
	lb	23 487	23 147	23 138	22 380	22 084	22 007	21 247	21 202	-7 004
Rozpojovacia sila	kg	11 603	10 331	10 292	11 122	9 942	9 888	9 023	8 977	-437
	lb	25 581	22 775	22 690	24 519	21 918	21 798	19 891	19 791	-963
Prevádzková hmotnosť	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

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

***938M verzia High Lift (vysoký zdvih) má vo výbave štandardné protizávažie.

Tabuľky na výber lyžice

Výber lyžice na univerzálny účel (GP) – verzia Standard Lift (štandardný zdvih)

Typ materiálu		Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*												
		Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*												
Faktor plnenia v %		105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %
Protizávažie		1 400	1 475	1 550	1 625	1 700	1 775	1 850	1 925	2 000	2 075	2 150	kg	lb
m ³		(2 359)	(2 485)	(2 612)	(2 738)	(2 865)	(2 991)	(3 117)	(3 244)	(3 370)	(3 496)	(3 623)		
yd ³														
926M	Pripojenie pomocou čapu	1,9 (2,5)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	8 318	(18 338)
		1,9 (2,5)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	7 894	(17 403)
		2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	8 257	(18 204)
		2,1 (2,7)	Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %				7 836	(17 275)
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					8 156	(17 980)
		2,3 (3,0)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %						7 737	(17 057)
	Fusion	1,9 (2,5)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	7 942	(17 509)
		1,9 (2,5)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	7 524	(16 587)
		2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo			115 %	110 %	105 %	100 %				7 862	(17 333)
		2,1 (2,7)	Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %				7 445	(16 413)
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					7 783	(17 159)
		2,3 (3,0)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %						7 371	(16 250)
930M	Pripojenie pomocou čapu	2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	9 295	(20 491)
		2,1 (2,7)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	8 873	(19 561)
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	8 366	(18 444)
		2,3 (3,0)	Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %				9 186	(20 252)
		2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					8 769	(19 332)
		2,5 (3,3)	Ťažké		115 %	110 %	105 %	100 %					8 262	(18 213)
	Fusion	2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	8 883	(19 583)
		2,1 (2,7)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	8 469	(18 670)
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo			115 %	110 %	105 %	100 %				8 804	(19 410)
		2,3 (3,0)	Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %				8 390	(18 497)
		2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					8 690	(19 158)
		2,5 (3,3)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %						8 278	(18 249)
938M	Pripojenie pomocou čapu	2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	10 925	(24 085)
		2,5 (3,3)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	10 517	(23 186)
		2,7 (3,5)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	10 015	(22 079)
		2,7 (3,5)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	9 603	(21 170)
		2,9 (3,8)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					10 832	(23 881)
		2,9 (3,8)	Ťažké		115 %	110 %	105 %	100 %					10 426	(22 985)
	Fusion	2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %	10 430	(22 994)
		2,5 (3,3)	Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %	10 028	(22 107)
		2,7 (3,5)	Drevo/Kamenivo			115 %	110 %	105 %	100 %				10 341	(22 798)
		2,7 (3,5)	Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %				9 938	(21 909)
		2,9 (3,8)	Drevo/Kamenivo		115 %	110 %	105 %	100 %					10 266	(22 632)
		2,9 (3,8)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %						9 864	(21 746)

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Výber lyžice na ľahký materiál (LM) – verzia Standard Lift (štandardný zdvih)

Typ materiálu		Faktor plnenia v %												Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*				
		Protizávažie	kg/m ³ lb/yd ³	100 % (1 356)	110 % (1 432)	115 % (1 508)	110 % (1 584)	105 % (1 660)	105 % (1 736)	110 % (1 811)	110 % (1 887)	110 % (1 963)	110 % (2 039)	110 % (2 115)	kg	lb		
926M	Pripojenie pomocou čapu	3,1 (4,1)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	7880	(17372)		
		3,5 (4,6)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	7463	(16453)		
	Fusion	3,1 (4,1)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	7533	(16607)		
		3,5 (4,6)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	7124	(15705)		
	930M	Pripojenie pomocou čapu	3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	8750	(19290)	
			3,8 (5,0)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	8337	(18379)	
		Fusion	3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	8365	(18441)	
			3,8 (5,0)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	7960	(17548)	
		938M	Pripojenie pomocou čapu	3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	10412	(22954)
				4,2 (5,5)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	10015	(22079)
			Fusion	3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	850	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	9933	(21898)
				4,2 (5,5)	Ťažké	115 %	110 %	105 %	100 %	105 %	110 %	115 %	120 %	125 %	130 %	135 %	9542	(21036)

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Tabuľky na výber lyžice

Výber lyžice na univerzálny účel (GP) – verzia High Lift (vysoký zdvih)

Typ materiálu		Factor plnenia v %											Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*					
		105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	110 %	110 %	105 %	105 %			110 %			
		m ³	Protizávažie	kg/m ³	1 030	1 075	1 120	1 165	1 210	1 255	1 300	1 345	1 390	1 435	1 480	kg	lb	
		yd ³		lb/yd ³	(1 736)	(1 811)	(1 887)	(1 963)	(2 039)	(2 115)	(2 191)	(2 266)	(2 342)	(2 418)	(2 494)			
926M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	1,9 (2,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 970	(13 161)	
			Tažké							115 %	110 %	105 %	100 %					
		2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													5 926	(13 065)
			Tažké							115 %	110 %	105 %	100 %					
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													5 837	(12 869)
			Tažké							115 %	110 %	105 %	100 %					
	Fusion	1,9 (2,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 628	(12 407)	
			Tažké											115 %	110 %			105 %
		2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 561	(12 259)	
			Tažké											115 %	110 %			105 %
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 497	(12 118)	
			Tažké											115 %	110 %			105 %
930M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii											6 384	(14 074)		
			Tažké														115 %	110 %
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 989	(13 203)	
			Tažké												115 %			110 %
		2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												6 297	(13 883)	
			Tažké												115 %			110 %
	Fusion	2,1 (2,7)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												6 014	(13 259)	
			Tažké												115 %			110 %
		2,3 (3,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 952	(13 122)	
			Tažké												115 %			110 %
		2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 860	(12 919)	
			Tažké												115 %			110 %
938M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii											7 370	(16 248)		
			Tažké														115 %	110 %
		2,7 (3,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												7 301	(16 095)	
			Tažké												115 %			110 %
		2,9 (3,8)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												7 244	(15 970)	
			Tažké												115 %			110 %
	Fusion	2,5 (3,3)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii											6 940	(15 300)		
			Tažké														115 %	110 %
		2,7 (3,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii											6 869	(15 143)		
			Tažké														115 %	110 %
		2,9 (3,8)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii											6 815	(15 024)		
			Tažké														115 %	110 %

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Výber lyžice na ľahký materiál (LM) – verzia High Lift (vysoký zdvih)

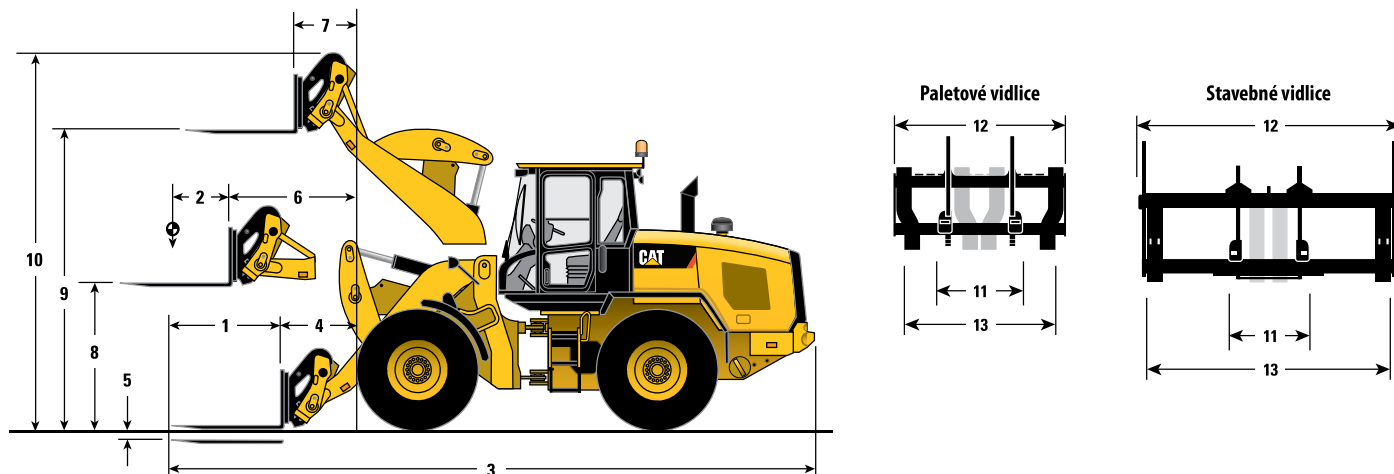
Typ materiálu		Factor plnenia v %														Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*		
		115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	100 %	100 %	105 %	100 %	790	820	850					
926M High Lift (vysoký zdvih)	m ³ yd ³	Protizávažie	kg/m ³ lb/yd ³	550 (927)	580 (977)	610 (1 028)	640 (1 078)	670 (1 129)	700 (1 180)	730 (1 230)	760 (1 281)	790 (1 331)	820 (1 382)	850 (1 432)	kg	lb		
		Mliuč, mokry	115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	100 %	100 %	105 %	100 %	100 %	110 %	110 %	115 %	110 %		
Pripojenie pomocou čapu	3,1 (4,1)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
		Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %	5 587	(12 317)		
	3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %				5 467	(12 052)		
	3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
		Ťažké				115 %	110 %	105 %	100 %						5 358	(11 812)		
	Fusion	3,1 (4,1)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké								115 %	110 %	105 %	100 %	5 273	(11 625)		
		3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké				115 %	110 %	105 %	100 %						5 124	(11 296)	
		3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké				115 %	110 %	105 %	100 %						5 024	(11 075)	
Pripojenie pomocou čapu		3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %	5 929	(13 071)	
		3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké					115 %	110 %	105 %	100 %					5 822	(12 834)	
		4,2 (5,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké				115 %	110 %	105 %	100 %						5 729	(12 629)	
	4,2 (5,5)	Štandardné			115 %	110 %	105 %	100 %							5 342	(11 777)		
		Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
	Fusion	3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké								115 %	110 %	105 %	100 %	5 586	(12 315)		
		3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké					115 %	110 %	105 %	100 %					5 480	(12 080)	
4,2 (5,5)		Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
		Ťažké				115 %	110 %	105 %	100 %						5 384	(11 870)		
Pripojenie pomocou čapu		3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké															
		4,2 (5,5)	Štandardné										115 %	110 %	105 %	6 977	(15 381)	
			Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
		5,0 (6,5)	Štandardné															
			Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
	5,0 (6,5)	Ťažké																
		Štandardné			115 %	110 %	105 %	100 %							6 840	(15 079)		
	Fusion	3,8 (5,0)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
			Ťažké															
		4,2 (5,5)	Štandardné										115 %	110 %	105 %	100 %	6 559	(14 459)
			Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii														
5,0 (6,5)		Ťažké																
		Štandardné					115 %	110 %	105 %	100 %					6 460	(14 240)		
5,0 (6,5)		Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii															
		Ťažké																
5,0 (6,5)		Štandardné			115 %	110 %	105 %	100 %							6 410	(14 131)		

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Prevádzkové technické podmienky

Prevádzkové technické podmienky s vidlicami

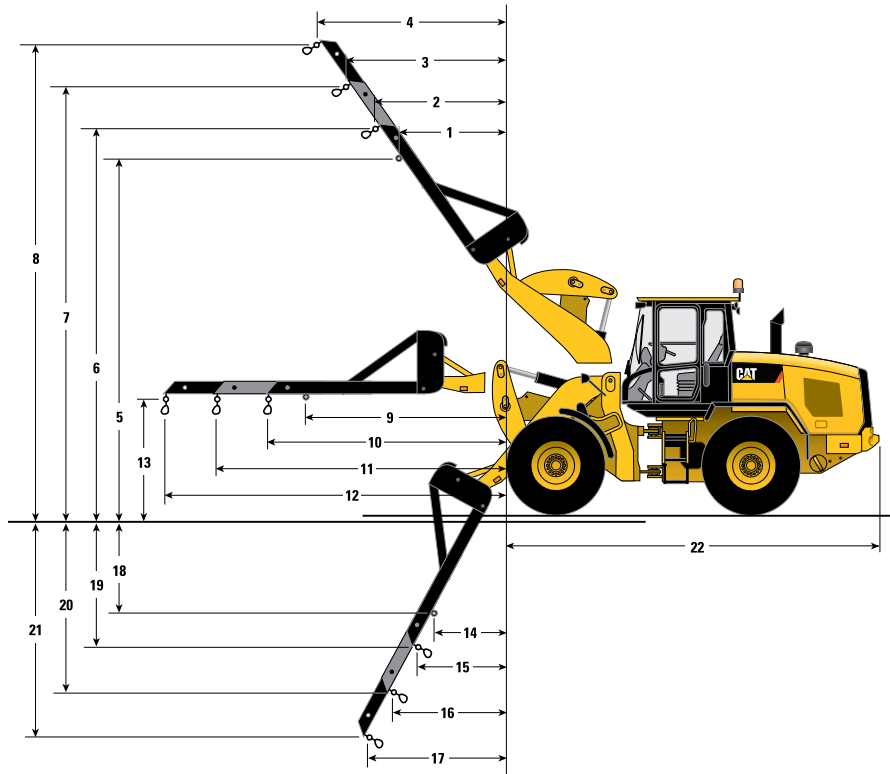


	Paletové vidlice – Fusion						Stavebné vidlice – Fusion					
	926M		930M		938M		926M		930M		938M	
	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in
1 Dĺžka vidlic	1 220	4' 0"	1 220	4' 0"	1 220	4' 0"	1 524	5' 0"	1 524	5' 0"	1 524	5' 0"
2 Stred zaťaženia	610	2' 0"	610	2' 0"	610	2' 0"	762	2' 6"	762	2' 6"	762	2' 5"
3 Dĺžka: celková	7 875	25' 10"	7 882	25' 10"	7 942	26' 0"	8 298	27' 2"	8 305	27' 2"	8 366	27' 5"
4 Dosah: na zemi	926	3' 0"	926	3' 0"	961	3' 1"	1 045	3' 5"	1 045	3' 5"	1 081	3' 6"
5 Hĺbka rýpania	47	1,9"	47	1,9"	44	1,7"	120	4,7"	120	4,7"	119	4,7"
6 Dosah: úroveň ramena	1 569	5' 1"	1 569	5' 1"	1 617	5' 3"	1 627	5' 4"	1 627	5' 4"	1 675	5' 5"
7 Dosah: úplný zdvih	767	2' 6"	767	2' 6"	814	2' 8"	825	2' 8"	825	2' 8"	872	2' 10"
8 Svetlá výška: úroveň ramena	1 792	5' 10"	1 792	5' 10"	1 830	6' 0"	1 729	5' 8"	1 729	5' 8"	1 766	5' 9"
9 Svetlá výška: úplný zdvih	3 693	12' 1"	3 693	12' 1"	3 758	12' 3"	3 630	11' 10"	3 630	11' 10"	3 693	12' 1"
10 Výška: celková	4 676	15' 4"	4 676	15' 4"	4 740	15' 6"	4 935	16' 2"	4 935	16' 2"	0	0' 0"
11 Minimálna medzera medzi vidlicami	300	0' 11"	300	0' 11"	300	0' 11"	300	0' 11"	300	0' 11"	300	0' 11"
12 Prepravná šírka	1 566	5' 1"	1 566	5' 1"	1 566	5' 1"	2 498	8' 2"	2 498	8' 2"	2 498	8' 2"
13 Maximálna medzera medzi vidlicami	1 550	5' 1"	1 550	5' 1"	1 550	5' 1"	2 375	7' 9"	2 375	7' 9"	2 375	7' 9"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	6 756	14 895	7 689	16 951	9 274	20 445	6 049	13 335	6 919	15 254	8 405	18 528
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	5 807	12 801	6 577	14 499	7 909	17 437	5 168	11 394	5 887	12 978	7 136	15 731
Prevádzková hmotnosť	12 759	28 129	13 671	30 140	15 932	35 123	13 094	28 866	14 006	30 877	16 266	35 861
Menovité zaťaženie v % zaťaženia spôsobujúceho prevrátenie pri plnom natočení:												
50 % hodnoty zaťaženia: SAE J1197**	2 903	6 400	3 288	7 249	3 955	8 718	2 584	5 697	2 943	6 489	3 568	7 865
60 % hodnoty zaťaženia: nerovný terén EN474-3**	3 484	7 680	3 946	8 699	4 746	10 462	3 101	6 836	3 532	7 786	4 281	9 438
80 % hodnoty zaťaženia: pevný a rovinný terén EN474-3**	4 645	10 240	5 261	11 599	6 327	13 949	4 135	9 115	4 709	10 382	5 708	12 584

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**Plne v súlade s normami EN474-3 a SAE J1197.

Prevádzkové technické podmienky s ramenom na manipuláciu s materiálom



Rameno na manipuláciu s materiálom – Fusion

	926M		930M		938M			926M		930M		938M	
1	2 113 mm	6' 11"	2 113 mm	6' 11"	2 144 mm	7' 0"	12	5 327 mm	17' 5"	5 327 mm	17' 5"	5 376 mm	17' 7"
2	2 333 mm	7' 7"	2 333 mm	7' 7"	2 362 mm	7' 8"	13	1 854 mm	6' 0"	1 854 mm	6' 0"	1 890 mm	6' 2"
3	2 919 mm	9' 6"	2 919 mm	9' 6"	2 943 mm	9' 7"	14	863 mm	2' 9"	863 mm	2' 9"	906 mm	2' 11"
4	3 505 mm	11' 6"	3 505 mm	11' 6"	3 525 mm	11' 6"	15	1 045 mm	3' 5"	1 045 mm	3' 5"	1 089 mm	3' 6"
5	5 257 mm	17' 2"	5 257 mm	17' 2"	5 343 mm	17' 6"	16	1 276 mm	4' 2"	1 276 mm	4' 2"	1 324 mm	4' 4"
6	5 568 mm	18' 3"	5 568 mm	18' 3"	5 655 mm	18' 6"	17	1 507 mm	4' 11"	1 507 mm	4' 11"	1 559 mm	5' 1"
7	6 112 mm	20' 0"	6 112 mm	20' 0"	6 204 mm	20' 4"	18	1 975 mm	6' 5"	1 975 mm	6' 5"	1 983 mm	6' 6"
8	6 657 mm	21' 10"	6 657 mm	21' 10"	6 754 mm	22' 1"	19	2 310 mm	7' 6"	2 310 mm	7' 6"	2 316 mm	7' 7"
9	3 354 mm	11' 0"	3 354 mm	11' 0"	3 403 mm	11' 1"	20	3 076 mm	10' 1"	3 076 mm	10' 1"	3 081 mm	10' 1"
10	3 727 mm	12' 2"	3 727 mm	12' 2"	3 775 mm	12' 4"	21	3 842 mm	12' 7"	3 842 mm	12' 7"	3 846 mm	12' 7"
11	4 527 mm	14' 10"	4 527 mm	14' 10"	4 575 mm	15' 0"	22	5 730 mm	18' 9"	5 737 mm	18' 9"	5 762 mm	18' 10"

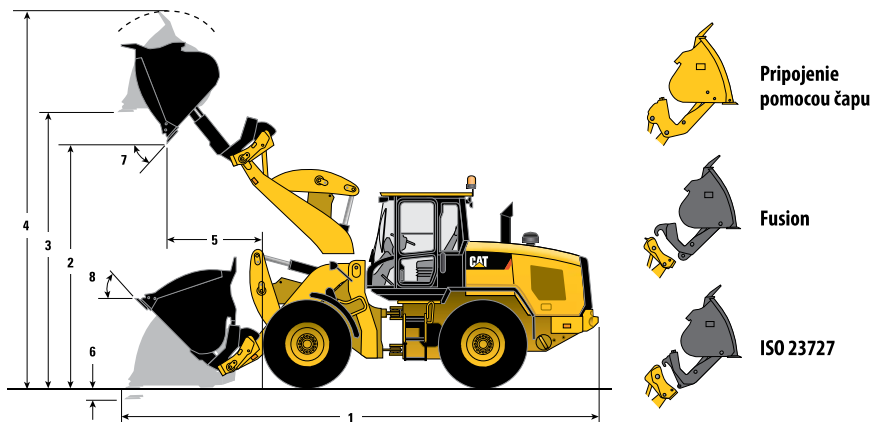
	926M		930M		938M	
Prevádzková hmotnosť	12 626 kg	27 835 lb	13 538 kg	29 847 lb	15 799 kg	34 830 lb
Menovité zaťaženie* (50 % hodnoty zaťaženia spôsobujúceho prevrátenie pri plnom natočení** SAE J1197)						
Pevné uloženie (9)	2 081 kg	4 588 lb	2 356 kg	5 193 lb	2 844 kg	6 269 lb
Minimálne vysunutie (10)	1 908 kg	4 205 lb	2 159 kg	4 760 lb	2 610 kg	5 753 lb
Stredné vysunutie (11)	1 618 kg	3 567 lb	1 832 kg	4 037 lb	2 217 kg	4 887 lb
Maximálne vysunutie (12)	1 405 kg	3 097 lb	1 590 kg	3 505 lb	1 927 kg	4 248 lb

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**Plne v súlade s normami EN474-3 a SAE J1197.

Prevádzkové technické podmienky

Prevádzkové technické podmienky s vysokovýklopnou lyžicou



		Pripojenie pomocou čapu			Fusion			ISO 23727			Vysoký zdvih		
		926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M
Menovitá kapacita	m ³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	–	–	–
	yd ³	4,0	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	–	–	–
Objem – menovitý pri faktore plnenia 110 %	m ³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	–	–	–
	yd ³	4,4	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	–	–	–
Šírka lyžice	mm	2 528	2 728	3 030	2 528	2 728	3 032	2 528	2 728	3 032	–	–	–
	ft/in	8' 3"	8' 11"	9' 11"	8' 3"	8' 11"	9' 11"	8' 3"	8' 11"	9' 11"	–	–	–
Menovitá hustota materiálu, 110 % faktor plnenia	kg/m ³	962	946	1 062	954	915	916	885	867	878	–	–	–
	lb/yd ³	1 604	1 605	1 790	1 615	1 553	1 544	1 498	1 473	1 480	–	–	–
1 Dĺžka: celková	mm	7 907	7 914	8 044	7 913	7 986	8 126	8 176	8 183	8 313	+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"
2 Svetlá výška vyklápania: Full Lift (úplný zdvih), vyrovnaná poloha	mm	4 252	4 252	4 264	4 275	4 332	4 354	4 399	4 523	4 539	+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"
3 Svetlá výška: úroveň lyžice	mm	4 592	4 592	4 647	4 606	4 609	4 725	4 751	4 849	4 904	+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"
4 Výška: celková	mm	6 255	6 298	6 367	6 268	6 315	6 446	6 413	6 555	6 605	+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"
5 Dosah: Full Lift (úplný zdvih), vyrovnaná poloha	mm	1 425	1 425	1 489	1 421	1 458	1 530	1 613	1 561	1 626	+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"
6 Hĺbka rýpania	mm	80	80	96	100	100	116	94	94	109	+35	+35	+35
	in	3,2"	3,2"	3,8"	3,9"	3,9"	4,6"	3,7"	3,7"	4,3"	+1,4"	+1,4"	+1,4"
7 Maximálny uhol vyklápania	stupne	52	52	51	50	49	49	55	48	48	–	–	–
	stupne	43	43	55	45	45	46	43	43	44	–	–	–
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, ISO 14397-1*	kg	7 560	8 637	11 395	7 465	8 389	9 903	6 941	7 967	9 494	-1 946	-2 473	-3 161***
	lb	16 666	19 041	25 120	16 457	18 495	21 832	15 301	17 564	20 931	-4 290	-5 450	-6 966
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe, plné pneumatiky**	kg	7 875	8 997	11 869	7 776	8 739	10 315	7 230	8 299	9 890	-2 027	-2 576	-3 292***
	lb	17 360	19 834	26 167	17 143	19 265	22 741	15 938	18 295	21 803	-4 469	-5 677	-7 256
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, ISO 14397-1*	kg	6 404	7 281	9 580	6 299	7 043	8 266	5 844	6 680	7 921	-1 717	-2 171	-2 742***
	lb	14 117	16 051	21 119	13 886	15 528	18 223	12 884	14 726	17 462	-3 784	-4 784	-6 043
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie, plné pneumatiky**	kg	6 812	7 746	10 191	6 701	7 493	8 794	6 217	7 106	8 426	-1 826	-2 309	-2 917***
	lb	15 018	17 076	22 467	14 773	16 519	19 386	13 706	15 666	18 577	-4 026	-5 089	-6 429
Rozpojovacia sila	kg	6 560	8 584	9 491	6 727	8 373	8 959	5 500	7 258	7 845	-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
Prevádzková hmotnosť	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

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

**V súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 5.

***938M verzia High Lift (vysoký zdvih) má vo výbave štandardné protizávažie.

Výber lyžice s vysokým vyklápaním – verzia Standard Lift (štandardný zdvih)

Typ materiálu		Faktor plnenia v %													Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*		
		115 %	115 %	110 %	115 %	100 %	110 %	100 %	100 %	105 %	110 %	110 %	105 %	105 %			110 %
		Protizávažie	kg/m ³	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	kg	lb	
		m ³	lb/yd ³	(944)	(1045)	(1146)	(1247)	(1348)	(1449)	(1550)	(1651)	(1752)	(1854)	(1955)			
926M	Pripojenie pomocou čapu	Drevo/Kamenivo								115 %	110 %	105 %	100 %		6792	(14 973)	
		Ťažké								115 %	110 %	105 %	100 %		6404	(14 118)	
		Drevo/Kamenivo							115 %	110 %	105 %	100 %			6720	(14 815)	
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %				6328	(13 950)	
		Drevo/Kamenivo				115 %	110 %	105 %	100 %							6298	(13 883)
		Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %								5913	(13 035)
	Fusion	Drevo/Kamenivo									115 %	110 %	105 %	100 %		6690	(14 748)
		Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %		6299	(13 886)
		Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %					6482	(14 290)
		Ťažké					115 %	110 %	105 %	100 %						6097	(13 441)
		Drevo/Kamenivo				115 %	110 %	105 %	100 %							6076	(13 395)
		Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %								5689	(12 542)
930M	Pripojenie pomocou čapu	Drevo/Kamenivo								115 %	110 %	105 %	100 %		7672	(16 913)	
		Ťažké								115 %	110 %	105 %	100 %		7281	(16 051)	
		Štandardné						115 %	110 %	105 %	100 %				6811	(15 015)	
		Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %					7241	(15 962)
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %					6855	(15 113)
		Štandardné					115 %	110 %	105 %	100 %						6396	(14 100)
	Fusion	Drevo/Kamenivo									115 %	110 %	105 %	100 %		7427	(16 373)
		Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %		7043	(15 527)
		Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %					7011	(15 456)
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %					6634	(14 625)
		Drevo/Kamenivo				115 %	110 %	105 %	100 %							6860	(15 123)
		Ťažké			115 %	110 %	105 %	100 %								6481	(14 288)
938M	Pripojenie pomocou čapu	Drevo/Kamenivo									115 %	110 %	105 %	100 %	9988	(22 018)	
		Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %	9580	(21 120)	
		Štandardné									115 %	110 %	105 %	100 %	9077	(20 012)	
		Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %					8750	(19 290)
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %					8384	(18 483)
		Štandardné					115 %	110 %	105 %	100 %						7930	(17 482)
	Fusion	Drevo/Kamenivo									115 %	110 %	105 %	100 %		8635	(19 036)
		Ťažké									115 %	110 %	105 %	100 %		8266	(18 222)
		Drevo/Kamenivo						115 %	110 %	105 %	100 %					8480	(18 695)
		Ťažké						115 %	110 %	105 %	100 %					8112	(17 883)

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Tabuľky na výber lyžice

Výber lyžice s vysokým vyklápaním – verzia High Lift (vysoký zdvih)

Typ materiálu		Faktor plnenia v %														Zataženie spôsobujúce prevrátenie pri úplnom otočení*	
		115 %	115 %	115 %	110 %	105 %	110 %	115 %	115 %	110 %	115 %	110 %	100 %	100 %	105 %		
Faktor plnenia v %		Protizávažie	kg/m ³ lb/yd ³	345 (581)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (960)	615 (1 036)	660 (1 112)	705 (1 188)	750 (1 264)	795 (1 340)	kg	lb	
926M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	3,0 (3,9)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												4 736	(10 441)
		3,0 (3,9)	Hŕazke	115 % 110 % 105 % 100 %													
		3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		3,5 (4,6)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
	Fusion	3,0 (3,9)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												4 584	(10 105)
		3,0 (3,9)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		3,5 (4,6)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
930M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	3,5 (4,6)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 110	(11 265)
		3,5 (4,6)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		3,5 (4,6)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
	Fusion	5,0 (6,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												4 560	(10 053)
		5,0 (6,5)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		5,0 (6,5)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
938M High Lift (vysoký zdvih)	Pripojenie pomocou čapu	4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												6 412	(14 136)
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
		5,0 (6,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		5,0 (6,5)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		5,0 (6,5)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
	Fusion	4,1 (5,4)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii												5 527	(12 184)
		4,1 (5,4)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		4,1 (5,4)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													
		5,0 (6,5)	Drevo/Kamenivo	Nie je k dispozícii													
		5,0 (6,5)	Ťažké	115 % 110 % 105 % 100 %													
		5,0 (6,5)	Štandardné	115 % 110 % 105 % 100 %													

Hustota materiálu, faktor plnenia a možnosti využitia protizávažia sú zásadné premenné pri výbere vhodného rozmeru lyžice. Dlhé dno a otvorené hrdlo lyžíc radu Performance spolu s ostrým uhlom naklonenia optimalizovanej kinematiky sa vyznačuje faktormi plnenia vyššími než 100 % podľa normy ISO. Predpokladaný faktor plnenia v % podľa typu materiálu nájdete v hornej časti tabuľky. Podľa príslušného protizávažia a faktora plnenia na boku si vyberte správnu veľkosť lyžice.

*Plne v súlade s normou ISO 14397-1 (2007) časti 1 až 6, ktorá vyžaduje 2 % overenie výpočtov a testov.

Voliteľné vybavenie

	926M				930M				938M			
	Prevádzková hmotnosť		Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie		Prevádzková hmotnosť		Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie		Prevádzková hmotnosť		Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie	
Zmena po odstránení doplnkov:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Ťažké protizávažie	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	-320	-705	-502	-1 107	-320	-705	-494	-1 089
Ochranný kryt, kľuková skriňa	-11	-23	-16	-34	-11	-23	-13	-29	-11	-24	-17	-36
Ochranný kryt, spodná časť hnacej sústavy	-77	-170	-77	-168	-77	-170	-69	-151	-68	-150	-67	-146
Ochranný kryt, hnací hriadeľ	-44	-96	-12	-26	-44	-96	-12	-26	-45	-100	-12	-27
Sekundárne riadenie	-69	-152	-75	-165	-69	-152	-73	-160	-69	-152	-74	-163
Regulácia podvozka	-49	-108	-27	-59	-49	-108	-26	-57	-49	-108	-27	-59
Zmena s prídavnými doplnkami:												
Protizávažie – ťažba dreva/kameniva	+298	+656	+417	+919	+298	+656	+415	+914	+299	+659	+402	+886
Ochranný kryt, predné okno	+34	+74	+17	+37	+34	+74	+18	+39	+34	+74	+18	+39
Ochranný kryt, zadný obtokový ventil výfukových plynov	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	+264	+582	+456	+1 005	+284	+626	+478	+1 053
Bočný chránič hnacej sústavy	+11	+24	+10	+22	+11	+24	+9	+19	+11	+24	+10	+22
Balík pre studený štart	+54	+119	+104	+229	+54	+119	+74	+163	+54	+119	+101	+222
Blatníky pre jazdu po vozovke	+18	+39	+28	+61	+18	+39	+24	+52	+18	+39	+28	+61

Voliteľné pneumatiky



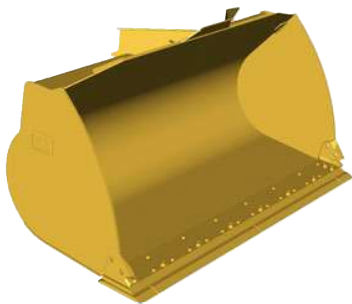
Výmena za voliteľné pneumatiky v porovnaní s pneumatikou 20,5R25 L3	926M				930M				938M			
	550/65 R25		17,5 R25 (L-3)		600/65 R25		20,5 R25 (L-5)		23,5R25 R25*		Systém Flexport**	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Vertikálne výšky	-70	-2,8"	-65	-2,6"	-15	-0,6"	+35	+1,4"	65	-2,6"	+59	+2,3"
Dosah: uhol lyžice 45°	+43	+1,7"	+73	+2,9"	+29	+1,1"	-21	-0,8"	-63	-2,5"	-23	-0,9"
Šírka: na pneumatikách	+10	+0,4"	-69	-2,7"	+98	+3,9"	0	0"	+38	+1,5"	-12	-0,5"
Polomer otáčania: vonkajšia strana pneumatik	+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
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe	-83	-182	-212	-466	+9	+19	+444	+978	+486	+1 071	+1 564	+3 447
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie	-72	-157	-183	-403	+8	+17	+384	+846	+421	+927	+1 352	+2 979
Prevádzková hmotnosť	-126	-277	-322	-709	+14	+30	+678	+1 494	+748	+1 648	+2 405	+5 300

*Model 938M kompatibilný so štandardným protizávažím na bežné stavebné účely a s ťažkým závažím na manipuláciu s kamenivom a drevom.

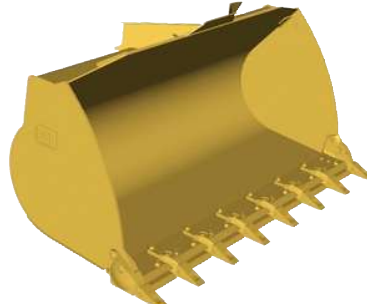
**Model 938M kompatibilný len so štandardným protizávažím (Flexport).

Doplnkové technické údaje

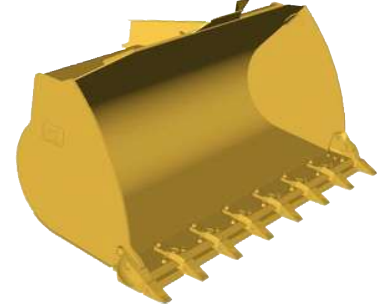
Možnosti na premiestňovanie zemin



Rezná hrana upevnená skrutkami



Dlhé zuby a segmenty



Krátke zuby a segmenty

Rozdiel pri možnosti na premiestňovanie zemin v porovnaní s reznou hranou upevnenou skrutkami	926M				930M				938M			
	Dlhé zuby a segmenty		Krátke zuby a segmenty		Dlhé zuby a segmenty		Krátke zuby a segmenty		Dlhé zuby a segmenty		Krátke zuby a segmenty	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Hĺbka rýpania	+12	+0,5"	+5	+0,2"	+11	+0,4"	+5	+0,2"	+11	+0,4"	+5	+0,2"
Dĺžka: celková	+146	+5,7"	+121	+4,8"	+146	+5,7"	+121	+4,8"	+146	+5,7"	+121	+4,8"
Vôľa vyklopenia	-103	-4,1"	-82	-3,2"	-104	-4,1"	-83	-3,3"	-105	-4,1"	-84	-3,3"
Dosah	+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
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – v priamej polohe	-148	-325	-142	-311	-150	-329	-143	-315	-138	-305	-132	-291
Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie – plné natočenie	-145	-318	-139	-305	-146	-322	-140	-309	-136	-298	-130	-285
Rozpojovacia sila	-121	-266	-115	-254	-121	-266	-115	-254	-112	-245	-106	-234
Prevádzková hmotnosť	+120	+264	+116	+255	+120	+264	+116	+255	+111	+244	+106	+233

Štandardné a doplnkové príslušenstvo modelov 926M, 930M, 938M

Štandardné vybavenie

Štandardné vybavenie sa môže líšiť. Podrobné informácie žiadajte od predajcu produktov spoločnosti Cat.

HNACIA SÚSTAVA

- Tesniace ochranné kryty nápravy
- Automatické vypnutie motora pri voľnobežných otáčkach
- Motor Cat C7.1 ACERT
 - Režimy výkonu motora (štandardný a výkonový)
 - Výkon podľa prevodového stupňa (vysoký výkon pri stupni 4)
 - Prepĺňaný turbokompresorom a s chladením plniaceho vzduchu
 - Filter pevných častíc (systém Fit for Life)
- Ochrana chladiacej kvapaliny do teploty -34 °C (-29 °F)
- Zámok diferenciálu na prednej náprave
- Suchý čistič vzduchu
- Uzavreté plne hydraulické kotúčové brzdy v oleji
- Plniace čerpadlo paliva, automatické
- Odľučovač vody z paliva
- Hydraulicky poháňaný chladiaci ventilátor s reguláciou
- Inteligentná hydrostatická prevodovka
 - Režimy hnacej sústavy
 - Úroveň agresívnosti zmeny smeru jazdy
 - Ovládanie sily prenášanej na predné kolesá, nastavenie krútiaceho momentu kolies
 - Ovládanie pásov, nastavenie rýchlosti jazdy
- Hnacie hriadele mazané na celú dobu životnosti
- Parkovacia brzda, elektrická
- Súprava chladenia so širokými rozostupmi s hustotou 6 rebier na palec
- S-O-SSM miesta na odber olejových vzoriek
- Zámok škrtiacej klapky a obmedzovač maximálnej rýchlosti

HYDRAULIKA

- Automatické uvoľnenie zdvíhania, spúšťania a náklonu
- Režimy lyžice a vidlice, nastaviteľné v kabíne
- Tlmenie rázov ventilov pri uvoľnení a dorazy
- Režim jemnej regulácie ovládania vidlic
- Nastavenie hydraulickej odozvy
- Hydraulika a riadenie so snímaním zaťaženia
- Ovládacie prvky pákového ovládača upevneného na sedadle

ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

- Alternátor, 115 ampérov, pre náročnú prevádzku
- 12 V napájanie v kabíne (2)
- Akumulátory, 1 000 CCA (2) 24 V systém
- Signalizácia cúvania
- Núdzový vypínač
- Zostava spätnej pružiny štartéra pre náročnú prevádzku
- Systém Product Link PRO s predplatným
- Diaľkové pripojenie na akumulátor pre pomocné štartovanie
- Ističe kľúčových funkcií s možnosťou nulovania

PROSTREDIE STROJNÍKA

- 75 mm (3 in) sťahovacie bezpečnostné pásy, so zvukovým upozornením a indikátorom
- Automatická regulácia teploty v kabíne
- Kabína – uzavretá a utesnená
- Držiaky na nápoje
- Vonkajšie vyhrievané zrkadlá s dolnou časťou parabolickou
- Otváranie dverí zo základnej úrovne

Meracie prístroje

- Digitálne hodiny, počítadlo prejdenej vzdialenosti, tachometer, ukazovateľ rýchlosti a smeru jazdy
- Ukazovateľ teploty chladiacej kvapaliny motora
- Hladina paliva/kvapaliny na zníženie škodlivín vo výfukových plynch naftových motorov (DEF)
- Ukazovateľ teploty hydraulického oleja
- Ovládanie blokovania hydrauliky
- Vnútorne osvetlenie kabíny, dvere a strop
- Vnútorne spätné zrkadlá (2)
- Odkladací priestor na občerstvenie
- Indikátory výstražného systému strojnika
- Reprodukory s prípravou na pripojenie autorádia
- Odmrazovanie zadného skla, elektrické
- Ovládacie prvky na sedadle, nastaviteľné
- Posuvné sklo na bočných oknách
- Ovládanie viacerých funkcií na stĺpiku riadenia – svetlá, stierače, smerovky
- Odpružené sedadlo, textilné
- Volant s nastavením vzdialenosti a sklonu
- Ostrekovač/stierač, predný a zadný

OSTATNÉ ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE

- Veľké vstupné dvere
- Systém tiahiel s paralelným zdvihom
- Obnoviteľný záves s čapom
- Združené mazacie body
- Uzamykateľné priestory a kryty

Voliteľné vybavenie

Voliteľné vybavenie sa môže líšiť. Podrobné informácie žiadajte od predajcu produktov spoločnosti Cat.

- Nemrznúca zmes/chladiaca kvapalina, predĺžená životnosť
- Automatické mazanie, integrované na sekundárnom displeji
- Pomocný prietok, tretia a štvrtá funkcia
- Nápravy, diferenciál, obmedzený preklz, zadný
- Svetlo výstražného majáka, blikacie
- Kabína, Deluxe (štandardná v Európe):
 - Automatické ovládanie otáčok dúchadla
 - Elektronicky nastaviteľné vyhrievané zrkadlá (2)
 - Vnútorne osvetlenie diódami LED
 - Sekundárny displej na úpravu nastavení
- Nastaviteľná regulácia podvozka aktivovaná pri dosiahnutí rýchlosti
- Upozornenia na preventívnu údržbu
- Integrovaná funkcia pomocníka (26 jazykov)
 - Slniečna clona, predná a zadná
- Spätná kamera (štandardná v Európe)
- Balík pre studený štart:
 - Éterová štartovacia pomôcka, ohrievač bloku motora a prídavné akumulátory, 1 000 CCA (celkovo 4)

- Protizávažie, (ťažké aplikácie a ťažba dreva)
- Spojka, (Fusion a ISO 23727)
- Balíky ochrany proti prachovému znečisteniu (nízka, stredná, vysoká)
- Blatníky (predĺžené prekrytie a úplné prekrytie)
- Ochranné kryty
 - Hnacia sústava (spodná, bočná, hnací hriadeľ a kľuková skriňa)
 - Čelné sklo a svetlá
 - Valce, náklon a riadenie
 - Zadný chladič, na náročné použitie
- Systém tiahiel, vysoký zdvih
- Svetlá, pomocné, halogénové alebo diódy LED, plus svetlá do motorového priestoru
- Detekcia objektov
- Balíky autorádia:
 - Príprava na autorádio s funkciou Bluetooth
 - Rádio, AM/FM s funkciou Bluetooth a hodinami
 - Rádio, AM/FM s prehrávačom CD Deluxe, pásmo správ o počasí, funkcia Bluetooth a hodiny

Sedadlá:

- Sedadlo Deluxe – plne nastaviteľné textilné sedadlo s pneumatickým odpružením so strednou chrbtovou opierkou
- Sedadlo Premium – plne nastaviteľné kožené a látkové sedadlo so vzduchovým odpružením, vysokou chrbtovou opierkou a vzduchovou bedrovou oporou. Vyhrievaná a chladená poduška na sedáku a operadlo.
- Riadenie:
 - Duálny režim a sekundárne
- Pneumatiky:
 - Diagonálne, 17,5, 20,5-25, lesný približovací traktor
 - Radiálne, 17,5, 20,5, 23,5, 550/65, 600/65, 650/65 R25
 - Systém Flexport, 620/65, 750/65 na poľnohospodárske účely
- Pracovné nástroje

Ďalšie informácie o produktoch spoločnosti Cat, službách predajcov a priemyselných riešeniach nájdete na našej webovej lokalite www.cat.com

© 2015 Caterpillar

Všetky práva vyhradené

Informácie o materiáloch a technické údaje podliehajú zmenám bez oznámenia. Stroje na fotografiách môžu obsahovať ďalšiu výbavu. Dostupné možnosti získate u predajcu produktov spoločnosti Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, ich príslušné logotypy, "Caterpillar Yellow" (žltá Caterpillar) a obchodná úprava "Power Edge", ako aj grafický štýl korporácie a produktov použitý v tejto publikácii, sú ochranné značky Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

VisionLink je ochranná známka spoločnosti Trimble Navigation Limited zaregistrovaná v USA a iných krajinách.

A9HS7475 (06-2015)
(Preklad: 08-2015)

