



# Cat® 907M

## KOMPAKTNÍ KOLOVÝ NAKLADAČ

### VLASTNOSTI:

**Nakladač Cat® 907M poskytuje vysoký výkon a vynikající všestrannou využitelnost. Prostorná kabina s ovládacím joystickem zajišťuje, že se po celý pracovní den budete cítit pohodlně, což vám umožní vykonat více práce. Konstrukce nakladače je zárukou pevnosti a životnosti a poskytuje vynikající ovládání.**

- **Vysoký výkon** – Díky velkému zatížení při převracení při plném zatočení a velkým vytládacím silám poskytují stroje řady M výkonné řešení pro veškeré práce prováděné zákazníkem.
- **Snadná obsluha** – Špičkový elektrohydraulický systém zajišťuje snadné a přesné ovládání s rychlými pracovními cykly. Joystick zahrnující všechny funkce pomáhá obsluze soustředit se výhradně na vykonávanou práci. Obsluha může stisknutím tlačítka upravit odezvu stroje, což jí umožňuje nastavit stroj přesně podle druhu vykonávané práce.
- **Optimalizovaný pákový mechanismus Cat** – Optimalizovaný pákový mechanismus Cat se "Z" kinematikou slučuje účinnost rýpání tradiční "Z" kinematiky s možnostmi nosiče nářadí, čímž se dosahuje vyšší výkonnosti a univerzality. Díky paralelnímu zdvihu a velkým silám při nakládání v celém pracovním rozsahu můžete přesně, bezpečně a s jistotou manipulovat s břemeny.

- **Hnací soustava** – Nápravy pro velkou zátěž a 100% uzávěrka diferenciálu jsou standardní výbavou jak u stroje se standardní rychlostí 20 km/h, tak u volitelné možnosti s vysokou rychlostí 35 km/h. Systém tlumení rážů při pojezdu, který je rovněž k dispozici jako volitelné vybavení, slouží ke zvýšení komfortu a zlepšení zadržování materiálu při pojezdu na větší vzdálenosti.
- **Všestranná využitelnost** – Ať už používáte upínací zařízení s upnutím na čep, typu ISO (široké) nebo typu SSL (pro smykem řízené nakladače) v kombinaci s hydraulikou se standardním nebo volitelným vysokým průtokem, mohou kompaktní kolové nakladače Cat používat širokou řadu pracovních nástrojů včetně hydro-mechanických pracovních nástrojů.
- **Údržba** – Konstrukce strojů řady M umožňuje rychlou a snadnou údržbu. Vyklopací kapota motoru a boční servisní dvířka poskytují vynikající a bezpečný přístup k hlavním součástem ze země. Otvory pro odběr oleje podle programu S-O-S<sup>SM</sup> a body pro měření tlaku umožňují jednoduchou preventivní údržbu.
- **Kabina** – Kabina s vynikajícím výhledem zvyšuje pohodlí prostřednictvím luxusní sedačky, intuitivních ovladačů a nastavení. Volitelný touchpad obsahuje nové elektronické funkce a nastavení včetně modulace pracovního nářadí a agresivity hydrostatického systému, systému tlumení rážů při pojezdu, systému pro návrat pracovního nástroje do úhlu řezu, koncové polohy zdvihu, řízení otáček motoru a ovládání tažné síly na obvodu kol. Volitelný vestavěný systém zabezpečení stroje chrání stroj proti krádeži.

## Specifikace

### Motor

|                                        |                |      |
|----------------------------------------|----------------|------|
| Typ motoru                             | Cat C3.3B DIT* |      |
| Jmenovitý čistý výkon při 2 500 ot/min |                |      |
| SAE J1349                              | 51 kW          | 68 k |
| Maximální celkový výkon                |                |      |
| ISO 14396                              | 55 kW          | 74 k |
| SAE J1995                              | 55 kW          | 74 k |
| Maximální čistý výkon                  |                |      |
| ISO 9249                               | 52 kW          | 69 k |
| SAE J1349                              | 51 kW          | 68 k |

\*Motor Cat C3.3B DIT splňuje emisní normy U.S. EPA Tier 4 Final / EU IIIB (řada M) nebo Tier 4 Interim / EU IIIA (řada M [EUSO]).

### Hmotnost

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Provozní hmotnost | 5 750 kg |
|-------------------|----------|

Poznámka: Stroj s plnou palivovou nádrží, kabinou s konstrukcí ROPS/FOPS, obsluhou o hmotnost 80 kg, upínacím zařízením pro smykem řízené nakladače (SSL) a univerzální lopatou (GP).

### Lopaty

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Objem lopaty         |                         |
| Upínací zařízení ISO | 0,75-1,2 m <sup>3</sup> |
| Upínací zařízení SSL | 1-1,6 yd <sup>3</sup>   |

### Rychlosti pojezdu

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Rychlost 1      | 10 km/h |
| Rychlost 2      | 20 km/h |
| Vysoká rychlost | 35 km/h |

### Hydraulický systém

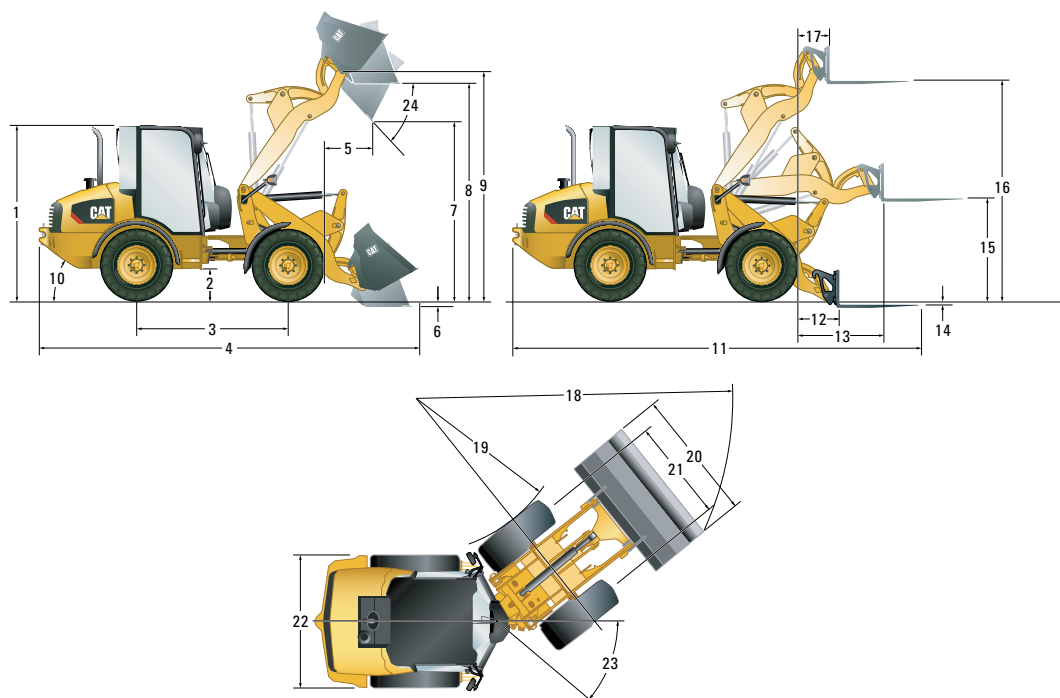
|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Hlavní pojistný ventil – 3. přídavný průtok | 235 barů    |
| Standardní                                  | 76 l/min    |
| Vysoký průtok                               | 120 l/min   |
| Doba hydraulického cyklu                    |             |
| Zdvih                                       | 5,2 sekundy |
| Spuštění                                    | 3,2 sekundy |
| Vyklopení                                   | 1,3 sekundy |
| Zaklopení                                   | 2,1 sekundy |

### Objemy provozních náplní

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Chladicí systém    | 17 l   |
| Palivová nádrž     | 78 l   |
| Hydraulický systém | 70 l   |
| Motorový olej      | 11,2 l |



# Kompaktní kolový nakladač 907M



## Rozměry

(Všechny rozměry jsou přibližné. Uvedené rozměry platí pro stroj vybavený univerzální lopatou a standardními pneumatikami 405/70 SPT9.)

|                                               | S upínacím zařízením ISO | S upínacím zařízením SSL<br>(pro smykem řízené nakladače) |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 Výška kabiny                                | 2 585 mm                 | 2 585 mm                                                  |
| 2 Světlá výška                                | 300 mm                   | 300 mm                                                    |
| 3 Rozvor kol                                  | 2 170 mm                 | 2 170 mm                                                  |
| 4 Celková délka s lopatou                     | 5 469 mm                 | 5 585 mm                                                  |
| 5 Dosah při maximální výklopné výšce          | 725 mm                   | 810 mm                                                    |
| 6 Hloubkový dosah                             | 95 mm                    | 90 mm                                                     |
| 7 Maximální výklopná výška                    | 2 478 mm                 | 2 395 mm                                                  |
| 8 Maximální výška při nabírání do lopaty      | 3 027 mm                 | 3 035 mm                                                  |
| 9 Závěsný čep při maximální výšce             | 3 227 mm                 | 3 230 mm                                                  |
| 10 Zadní nájezdový úhel (stupně)              | 33°                      | 33°                                                       |
| 11 Celková délka s vidlemi                    | 5 915 mm                 | 5 945 mm                                                  |
| 12 Dosah v úrovni terénu                      | 720 mm                   | 750 mm                                                    |
| 13 Maximální dosah                            | 1 215 mm                 | 1 265 mm                                                  |
| 14 Dosah vidlí pod zem (nad zem)              | 25 mm                    | (45 mm)                                                   |
| 15 Výška vidlí při maximálním dosahu          | 1 425 mm                 | 1 490 mm                                                  |
| 16 Maximální výška vidlí                      | 3 090 mm                 | 3 160 mm                                                  |
| 17 Dosah vidlí při maximální výšce            | 445 mm                   | 505 mm                                                    |
| 18 Poloměr otáčení přes lopatu                | 4 489 mm                 | 4 515 mm                                                  |
| 19 Poloměr otáčení u vnitřní strany pneumatik | 2 240 mm                 | 2 240 mm                                                  |
| 20 Šířka přes lopatu                          | 2 045 mm                 | 2 035 mm                                                  |
| 21 Rozchod kol                                | 1 420 mm                 | 1 420 mm                                                  |
| 22 Šířka stroje                               | 1 840 mm                 | 1 840 mm                                                  |
| 23 Úhel natočení ve středovém kloubu (stupně) | 39°                      | 39°                                                       |
| 24 Výklopný úhel při maximální výšce (stupně) | 45°                      | 45°                                                       |

## Provozní specifikace

Stroj s plnou palivovou nádrží, kabinou s konstrukcí ROPS/FOPS, obsluhou o hmotnosti 80 kg, upínacím zařízením SSL nebo ISO a univerzální lopatou (GP).

| Typ upínacího zařízení                                                                                                      | ISO              | SSL              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Rozměr pneumatik                                                                                                            | 405/70 R18       | 405/70 R18       |
| Provozní hmotnost                                                                                                           | 5 859 kg         | 5 750 kg         |
| Jmenovitý objem lopaty                                                                                                      | 1 m <sup>3</sup> | 1 m <sup>3</sup> |
| Vylamovací síla, lopata                                                                                                     | 52 kN            | 42 kN            |
| Jmenovitá provozní nosnost při plném zatočení, lopata                                                                       | 1 880 kg         | 1 750 kg         |
| Zatížení při převrácení, v přímém směru, lopata                                                                             | 4 615 kg         | 4 295 kg         |
| Statické zatížení při převrácení při plném zatočení, lopata                                                                 | 3 760 kg         | 3 500 kg         |
| Úhel zaklopení lopaty, přepravní poloha                                                                                     | 52°              | 52°              |
| Jmenovitá provozní nosnost při plném zatočení, vidle (EN 474-3:2006, pevný a rovný povrch, stabilita 1,25 a těžiště 500 mm) | 2 292 kg         | 2 120 kg         |

## Prvky kabiny

| Standardní prvky kabiny                                                                                            | Kabina Comfort | Kabina Deluxe | Přístřešek |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------|
| Držák na nápoje                                                                                                    | •              | •             | •          |
| Dvoje přístupová dvířka                                                                                            | •              | •             |            |
| Pevný sloupek řízení                                                                                               |                |               | •          |
| Nastavitelný sloupek řízení                                                                                        | •              | •             |            |
| Vinylová odpružená sedačka                                                                                         |                |               | •          |
| Odpružená sedačka s látkovým potahem, loketní opěrka                                                               | •              |               |            |
| Látkový potah, elektricky ovládané vzduchové odpružení, loketní/hlavová opěrka, bederní opěra a vyhřívané opěradlo |                | •             |            |
| Levé okno – posuvné                                                                                                | •              | •             |            |
| Pravé okno – posuvné                                                                                               |                | •             |            |
| Vyhřívané zadní okno                                                                                               | •              | •             |            |
| Háček na oděv                                                                                                      | •              | •             | •          |
| Osvětlení kabiny                                                                                                   | •              | •             |            |
| Sluneční clona                                                                                                     | •              | •             | •          |
| Sada pro přípravu pro rádio (kabeláž, reproduktor, anténa a mřížky)                                                |                | •             |            |
| Vnější sklápěcí zrcátka                                                                                            | •              | •             | •          |
| Uzamykatelná úložná skříňka                                                                                        | •              | •             | •          |
| Nastavitelné vnitřní zrcátko                                                                                       | •              | •             | •          |
| Vyhřívání                                                                                                          | •              | •             |            |
| <b>Volitelné prvky kabiny</b>                                                                                      |                |               |            |
| Klimatizace                                                                                                        | •              | •             |            |
| Rádio/CD/MP3/WMA/AUX Cat                                                                                           | •              | •             |            |
| Zadní clona                                                                                                        | •              | •             |            |
| Systém zabezpečení stroje                                                                                          | •              | •             |            |
| Sada pro přípravu pro rádio (kabeláž, reproduktor, anténa a mřížky)                                                | •              |               |            |

## Maximální měrné hmotnosti materiálu

Vychází z normy ISO 7546:1983 a jmenovitých provozních nosností nakladače při plném zatočení.

| Typ lopaty                         | Univerzální             | Víceúčelová             | Lehký materiál          |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Jmenovitý objem                    | 1 m <sup>3</sup>        | 0,75 m <sup>3</sup>     | 1,2 m <sup>3</sup>      |
| Výklopná výška                     | 2 395 mm                | 2 470 mm                | 2 285 mm                |
| Maximální měrná hmotnost materiálu | 1 584 kg/m <sup>3</sup> | 2 149 kg/m <sup>3</sup> | 1 218 kg/m <sup>3</sup> |
| Šířka lopaty                       | 2 035 mm                | 1 880 mm                | 2 080 mm                |

# Kompaktní kolový nakladač 907M

## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

### PŘEVODOVKA/HYDRAULIKA

- 100% uzávěrka diferenciálu na obou nápravách, volitelná při pohybu
- Výkyv rámu v úhlu 18°, natočení v kloubu v úhlu 78°
- Převodovka, 20 km/h s nápravami pro velkou zátěž
- Převodovka s funkcí krokového pojezdu
- Hydrostatický pohon
- Rychloupínací zařízení pracovních nástrojů
- Proporcionální přídavný hydraulický okruh
- Rameno nakladače s funkcí plavání
- Hydraulická rychlospojka připojitelná pod tlakem
- Paralelní zvedací mechanismus nakládacího zařízení se "Z" kinematikou
- Ventilátor chlazení s otáčkami měnitelnými podle potřeby

### MOTOR

- Motor Cat C3.3B DIT Tier 4 Final / EU IIIB (řada M) nebo Tier 4 Interim / EU IIIA (řada M [EUSO])
- Dvoustupňový čistič vzduchu s vizuálním indikátorem
- Chladicí kapalina Cat s prodlouženou životností
- Uzamykatelné motorové prostory
- Snadno a rychle demontovatelný palivový filtr / odlučovač vody
- Vypouštěcí ventil motorového oleje (ekologické vypouštění bez rozlití náplní)
- Odvzdušňovací ventil uzavřeného okruhu
- Režim Eco

### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Pojistková skříň instalovaná v kabině
- Odpojovací vypínač akumulátorů
- Akumulátor pro těžký provoz, 12 V
- Zařízení pro usnadnění spouštění motoru při nízkých teplotách
- Alternátor 90 A
- Konektor servisního bodu pro elektronickou diagnostiku (systém Electronic Technician™)
- Výstražný signál při couvání

### OBECNÉ

- Podkladový nátěr (E-coat)
- Body pro měření tlaku
- Vyprošťovací závěs a čep
- Otvory pro plánovaný odběr vzorků oleje podle programu S-O-S

### PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ OBSLUHY

- Držák na nápoje
- Sluneční clona
- Přístřešek/kabina s certifikací ROPS a FOPS
- Nastavitelná opěrka zápěstí
- Samonavíjecí bezpečnostní pás

- Přídavné napájecí zásuvky
- Háček na oděv
- Palubní digitální displej sdruženého přístroje
- Odhlučnění
- Multifunkční joystick s ovládáním směru
- Dvě vnější sklápěcí zrcátka
- Výstražné kontrolky pro hlavní systémy
- Snadné čištění podlahy v kabině
- Uzamykatelná úložná skříňka
- Nastavitelné vnitřní zrcátko
- Stanoviště obsluhy uložené na silentbloccích
- Digitální počítadlo provozních hodin
- Měřidla: teplota hydraulického oleje, teplota chladicí kapaliny, rychloměr
- Výstrahy: hlavní, parkovací brzda, tlak hydraulického oleje, tlak motorového oleje, teplota chladicí kapaliny, elektrický systém, obtok hydraulického filtru
- Odpružený brzdový pedál / pedál akceleratoru
- Odpružená sedáčka

## VOLITELNÉ VYBAVENÍ

### PŘEVODOVKA

- Nastavitelné ovládání rychlosti (ovládání plazivého pojezdu)
- Ovládání tažné síly na obvodu kol
- Elektronický zámek škrtící klapky
- Nastavitelná odezva hydrostatického systému
- Systém tlumení rázů při pojezdu
- Regulátor rychlosti, 35 km/h se záložním řízením

### NAKLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ

- Přídavná hydraulika s velkým průtokem, s rychlospojkou s ventilem pro uvolnění tlaku
- Hydraulické zámky
- Polohovací zařízení pro návrat pracovního nástroje do úhlu řezu
- Nastavitelná modulace pracovního nářadí

### MOTOR

- Ohříváč bloku motoru 120 V
- Předčistič vzduchového filtru motoru

### ELEKTRICKÝ SYSTÉM

- Systém zabezpečení stroje (MSS, Machine Security System)
- Magnetický výstražný majáček
- Kabelový svazek pracovního nástroje
- Pracovní světlomety, dva přední a dva zadní

### OBECNÉ

- Barva dle přání zákazníka
- Ochranné kryty zadních světel
- Volitelné pneumatiky včetně pneumatik pro velkou zátěž

### PROVOZNÍ KAPALINY

- Chladicí kapalina s prodlouženou životností (-50 °C)

### PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ OBSLUHY

- Klimatizace
- Rádio/CD/MP3/WMA/AUX Cat
- Kabina Comfort obsahuje: odpruženou sedáčku s látkovým potahem, vyhřívané zadní okno, posuvné levé okno, háček na oděv, sluneční clonu, přípravu pro rádio a uzamykatelnou úložnou skříňku.

- Kabina Deluxe obsahuje: vybavení kabiny Comfort plus vzduchem odpruženou vyhřívanou sedáčku s látkovým potahem a bederní opěrou a posuvné pravé okno.
- Sada pro přípravu pro rádio včetně reproduktorů (uzavřená kabina)
- Dvoje dveře (uzavřená kabina)
- Vyhřívané zadní okno (uzavřená kabina)
- Osvětlení kabiny (uzavřená kabina)
- Přetlakovaná kabina (uzavřená kabina)
- Topení s ventilačními otvory pro okno, na bocích a pro oblast nohou (uzavřená kabina)
- Přední a zadní stěrače/ostřikovače (uzavřená kabina)
- Zadní clona

### PRACOVNÍ NÁSTROJE

- O všech pracovních nástrojích a možnostech standardního/ vysokého průtoku se informujte u prodejce Cat.

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Všechna práva vyhrazena.

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit. Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny s přídavným vybavením. Informujte se u prodejce Cat o aktuální nabídce volitelného vybavení.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, jim příslušná loga "Caterpillar Yellow" a design označení strojů "Power Edge" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nesmí být používány bez jejího svolení.

A7HQ7414 (03-15)  
(Překlad: 05-15)

