



## ЕКСКАВАТОР-НАВАНТАЖУВАЧ | 3CX/4CX ECO

Повна потужність двигуна: 68,6 – 74,2 кВт Максимальна глибина копання (за стандартом SAE): 4,24 – 6,14 м

Максимальний об'єм фронтального ковша: 1,0 – 1,3 м<sup>3</sup>

[www.cml.ua](http://www.cml.ua)

0 800 33 55 55

**CML**

**JCB**

# ВАРТІСТЬ ВОЛОДІННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

СУЧАСНІ МОДЕЛІ ЕКСКАВАТОРІВ-НАВАНТАЖУВАЧІВ ЗСХ І 4СХ  
НЕ ПРОСТО СПРАВЛЯЮТЬСЯ З БУДЬ-ЯКИМИ ЗАВДАННЯМИ,  
ЦІ МАШИНИ ПРОПОНУЮТЬ ВАМ ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ  
ДОСЯГНЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА  
МОЖЛИВОСТІ ЗНАЧНО СКОРОТИТИ ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ  
ВИТРАТИ.



Компанія JCB розробила перший в світі екскаватор-навантажувач в 1953 році. З того часу вона залишається лідером на ринку завдяки постійному впровадженню інноваційних рішень, таких як повний привід і шасі з боковим зміщенням робочого екскаваторного устаткування.

## Ефективна трансмісія

**1** Розвиваючи високий обертальний момент і потужність на низьких обертах (до 1200 об/хв), двигун Dieselmax вигідно відрізняється низькими витратами пального, ефективно розподіляючи потужність між трансмісією і гіdraulічними компонентами.



1

**2** Технологія JCB EcoRoad призначена для досягнення максимально можливих рівнів економічності і продуктивності при пересуванні. Завдяки запатентованій технології JCB TorqueLock (блокування гідротрансформатора коробки передач), технологія EcoRoad забезпечує зниження витрат пального на 25% при одночасному збільшенні швидкості пересування і пройденої відстані на 10%.



2

**3** Що стосується фронтального робочого устаткування машин серії ECO, то завдяки технології EcoLoad, високим показникам вантажності і відкривого зусилля, а також двигуну Dieselmax Ви можете розраховувати на швидкий підйом і переміщення вантажу.



3

## Висока залишкова вартість

**4** Двигун Dieselmax може працювати на паливі з різними екологічними класами, що дозволяє перепродавати машини 3CX і 4CX в інші регіони. Це, безумовно, підвищує їх залишкову вартість.

Моделі JCB 3CX і 4CX є чудовими активами у багатьох відношеннях, особливо у фінансовому - величезний попит по всьому світу, легендарна продуктивність і чудова якість збиранки означають можливість продажу за максимальною залишковою вартістю.

## Підвищена ефективність

**5** В рамках концепції ефективного дизайну всі вузли і агрегати розробляються із застосуванням інноваційних технологій, що дозволяють використовувати максимально ефективно кожну краплину пального. Отож моделі 3CX і 4CX ECO є найбільш економічними екскаваторами-навантажувачами з будь-коли створених JCB.

В результаті застосування цих інновацій при виконанні стандартних операцій по переміщенню, вантажо-розвантажувальних та екскаваційних робіт, а також при роботі на холостому ходу екскаватори-навантажувачі JCB забезпечують в середньому економію пального на 16% і відрізняються зниженими рівнями викидів відпрацьованих газів і шуму.

**6** Гальма зі збільшеними проміжками між дисками знижують в'язкісні втрати під час руху і проведення робіт з переміщенням вантажів, що, в свою чергу, підвищує економічність машини на 2%..



## ЯКІСТЬ, НАДІЙНІСТЬ І ДОВГОВІЧНІСТЬ

МОДЕЛІ JCB ЗСХ І 4СХ ЕСО РОЗРАХОВАНІ НА ВАЖКУ РОБОТУ. ПІД ЧАС ЇХНЬОГО ВИРОБНИЦТВА ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ТІЛЬКИ КРАЩІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ І МАТЕРІАЛИ - ВИПРОБУВАНІ, ПЕРЕВІРЕНІ ЧАСОМ І ТІ, ЩО ДОВЕЛИ СВОЮ ПЕРЕВАГУ. КРІМ ТОГО, ВОНИ НАДІЙНО ЗАХИЩЕНІ ВІД НЕМИНУЧИХ НЕБЕЗПЕК, ПОВ'ЯЗАНИХ З РОБОТОЮ НА МАЙДАНЧИКУ.



### Обмеження збитків

- 1** Для того, щоб шланги екскаваторного устаткування не перетиралися, та були захищені від механічних пошкоджень, вони розташовані у гнучкій, міцній напрямній.
- 2** Кермові тяги на моделі ЗСХ захищені від ушкодження при вантажних роботах, оскільки розташовані позаду переднього мосту.
- 3** Шланги стріл і рукояті прокладені всередині металоконструкцій робочого устаткування і, таким чином, захищені від ушкоджень при копанні траншей.
- 4** Гідроциліндри щелепи ковша неймовірно надійні, оскільки захищені додатковим металевим кожухом від просипу матеріалу при вантажних роботах.
- 5** Щоб уникнути пошкоджень під час роботи на будівельному майданчику, моделі ЗСХ і 4СХ оснащуються захистом задніх фар.



## Створені для тривалої роботи

**6** Для додаткової жорсткості робочого устаткування, а також захисту шлангів від пошкоджень, у моделях 3CX і 4CX використовуються метал балки стріли, виконані з профілю U-подібної форми, в той час як передбачені припливи зварних швів зменшують концентрацію напруження в з'єднаннях.



6

**7** Пластиковий паливний бак не вразливий до корозії, що забезпечує захист паливної системи.



7

**8** Цільне композитне покриття підлоги кабіни стійке до корозії і оснащене дренажними каналами.



8

**9** Цільне шасі, виготовлене із застосуванням роботизованого зварювання, максимально підвищує міцність і знижує масу машини.

## Випробувані в екстремальних умовах

**10** Всі матеріали, що використовуються при створенні екскаваторів-навантажувачів JCB, випробувані при максимальних навантаженнях. Піддаючи їх дії екстремальних температур, хімікатів, солі, масла і сонячних променів, ми гарантуємо їх надійну службу навіть в найнесприятливіших умовах.



9

**11** Щоб гарантувати тривалий термін служби двигунів JCB Dieselmax, їх тестування проводилося протягом 110 000 годин на 70 різних машинах, які виконували складні завдання у найважчих робочих умовах.

Мости і коробки передач розраховані на ресурс 12 000 мото-годин, причому посилені мости здатні витримувати дуже високі ударні навантаження. Тільки у заднього моста допустиме статичне навантаження складає 25 000 кг, а динамічне - 12 500 кг.



10



10



11

# ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

ЕКСКАВАТОРИ-НАВАНТАЖУВАЧІ JCB ЗАВЖДИ ВРАЖАЛИ ПОКАЗНИКАМИ ПОТУЖНОСТІ І ПРОДУКТИВНОСТІ, І ПОТОЧНІ МОДЕЛІ 3CX І 4CX НЕ є ВИНИЯТКОМ. В УСІХ СПІВВІДНОШЕННЯХ - ВІД КОПАННЯ ДО ПІДЙОМУ Й МАНЕВРЕНОСТІ - ЦІ МАШИНИ ДОПОМОЖУТЬ ВАМ ДОСЯГТИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ.

Опційно ми пропонуємо шестиступеневу коробку передач для більш плавного перемикання і підвищення продуктивності при вантажних роботах.



## Високоефективна трансмісія

- 1 Обравши відповідно до своїх потреб один з трьох варіантів двигуна (потужністю 63 кВт, 68,6 кВт або 74,2 кВт), Ви зможете забезпечити оптимальний баланс між чудовою економічністю і максимальною продуктивністю..
- 2 Для досягнення підвищеної тягового зусилля і продуктивності, а також для зменшення зношування шин моделі 3CX і 4CX опційно оснащаються диференціалами підвищеного тертя.

## Інноваційна гідравлічна система

- 3 Частиною системи EcoLoad є регулятор продуктивності гідравлічної системи - перемикач, який в поєданні з високим обертальним моментом двигуна Dieselmax гарантує більш високе тягове зусилля, зменшення часу циклу, чудове зусилля штовхання і високу продуктивність у подоланні підйомів.



## Більш глибоке копання

Конструкція фронтального робочого устаткування з чотирма гідроциліндрами автоматично зберігає задане положення ковша при підйомі і опусканні без участі оператора. Крім того, вона забезпечує добру видимість ковша, особливо при навантаженні на висоті.

Механізм повернення ковша до копання дозволяє оператору швидко перевести останній у вихідне положення

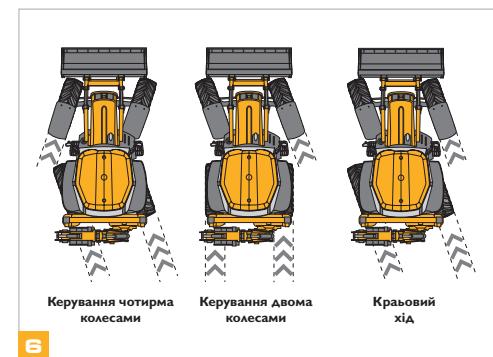
- 4** Моделі 3CX і 4CX оснащені телескопічною рукояттю, що забезпечує збільшення радіусу і глибини копання на 1,2 м, а також дозволяє максимально зменшити необхідність в перестановці машини.

Дорожній просвіт становить 370 мм, а кут з'їзду - до 20 °. Це означає, що оператор може спокійно працювати з максимальною продуктивністю на крутіх схилах і нерівній поверхні.

## JCB 4CX: досконалій екскаватор- навантажувач

- 5** Модель JCB 4CX ECO пропонує непревершенну потужність, продуктивність і універсальність, і є ідеальною машиною для виконання практично будь-якого завдання - від прокладання доріг до будівництва споруд, від переробки сміття до ландшафтних робіт.

- 6** Опційний ківш моделі 4CX ECO ємністю 1,3 м<sup>3</sup> і три режими кермового управління забезпечують виключно високу продуктивність машини на майданчику.



## КОМФОРТ І ЗРУЧНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ

ДЛЯ ТОГО, АБИ ВИ МОГЛИ З МАКСИМАЛЬНОЮ ВИГОДОЮ ВИКОРИСТОВУВАТИ ВИСOKУ ПРОДУКТИВНІСТЬ МАШИН 3CX I 4CX, МИ РОЗРОБILI ЇХ З РОЗРАХУНОК НА КОМФОРТ ОПЕРАТОРА ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ДНЯ, ВИСOKУ ЕРГОНОМІЧНІСТЬ І НЕЙМОВІРНУ ЗРУЧНІСТЬ КЕРУВАННЯ.

### Відмінне робоче місце

Всі екскаватори-навантажувачі серії ECO відрізняються низьким рівнем шуму, а тихіше за все працює машина, оснащена двигуном потужністю 63 кВт (85 к. с.).

**1** Щоб оператори могли швидко і безпечно братися до роботи, опція підігріву лобового скла ефективно видаляє іній, тому морозним ранком їм більше не доведеться залазити на машину, щоб очистити обмерзле скло.

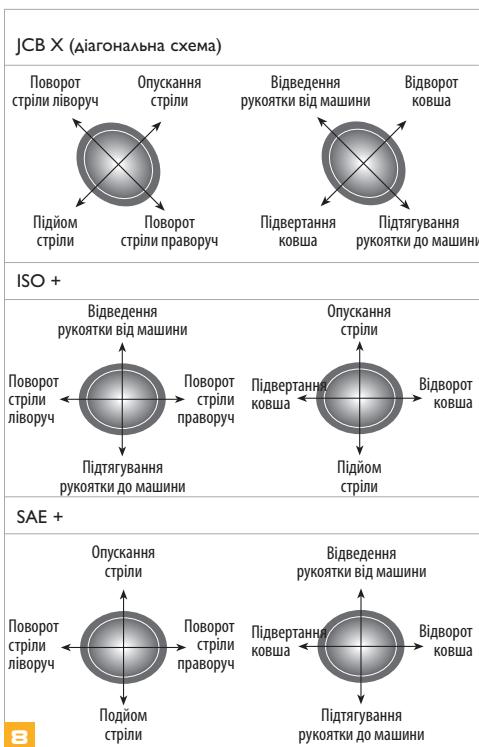
Систему попереднього обігріву кабіни можна налаштовувати на автоматичне спрацьовування без запуску двигуна.

**2** У кабінах передбачено багато простору для зберігання речей; робочі інструменти зручно переносити, внутрішній простір кабіни добре організовано, а в кабінах моделей з кондиціонером також є холодильна камера для їжі і напоїв.

**3** Система плавного ходу скорочує коливання машини при русі по нерівностях, гарантуючи підвищений комфорт і утримання матеріалу.



Цілісне скло кабіни забезпечує відмінну кругову оглядовість, в той час як вузький і низький капот двигуна відкриває вільний огляд переднього ковша та коліс.



### Максимальна маневреність

**4** Нова вдосконалена система бокового зміщення каретки Powerslide обладнується збільшеним гідроциліндром, який розвиває більше зусилля, дозволяючи швидко і легко пересувати екскаваторне устаткування машини.

Опційні диференціали підвищеного тертя допомагають уникнути прослизання коліс в складних дорожніх умовах, що, в свою чергу, знижує зношення шин.

**5** Гідравлічні гальма забезпечують ефективне і безпечно гальмування при мінімальному зусиллі натискання педалі.

### Постійний контроль

**6** Система EcoDig керується за допомогою двопозиційного перемикача, розташованого на панелі керування в кабіні. Він дозволяє оператору переключатися між режимом ECO, що гарантує максимальну ефективність і потужність при копанні, і режимом Lo, що забезпечує найкраще керування машиною при підйомі вантажу і виконанні точного профілювання ґрунту.

**7** Встановлені на кріслі оператора ергономічні органи сервокерування (стандартно встановлюються на моделях Advance Easy Control) зручні використанні і гарантують підвищений комфорт.

**8** На моделі 3CX/4CX ECO стандартно встановлюється традиційна система важільного керування з можливістю вибору однієї з трьох схем керування - JCB X, SAE+ і ISO+.

Система Advanced EasyControl на моделях 3CX і 4CX забезпечує зручне і логічне керування фронтальним устаткуванням за допомогою джойстика.



## БЕЗПЕКА ТА ЗРУЧНІСТЬ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ЕКСКАВАТОРИ-НАВАНТАЖУВАЧІ JCB 3CX I 4CX ВІДОМІ У ВСЬОМУ СВІТІ СВОЄЇ ВРАЖАЮЧОЮ ПОТУЖНІСТЮ І ПРОДУКТИВНІСТЮ. МИ ГАРАНТУЄМО НЕ ТІЛЬКИ МАКСИМАЛЬНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОНУВАНИХ РОБІТ, А Й ПІДВИЩЕНУ БЕЗПЕКУ ОПЕРАТОРА, НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ ПАРКУ ВАШОЇ ТЕХНІКИ, А ТАКОЖ ЗРУЧНІСТЬ І ЛЕГКІСТЬ СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.



### Повна безпека

- 1** Якщо опори засунуті неповністю, то перед початком руху машини спеціальна система попередить оператора про це.
- 2** Широкі гратчасті сходинки із зубчастою поверхнею запобігають налипанню матеріалу і забезпечують безпечний вхід до машин 3CX і 4CX ECO, а також вихід з них.
- 3** Задля захисту оператора під час роботи з гідравлічним навісним обладнанням, заднє скло екскаваторів-навантажувачів має протиударне виконання. Крім того, це полегшує заміну скла.
- 4** Великий ящик для інструментів, що зачиняється, є безпечним місцем для їх зберігання.
- 5** Під час роботи на майданчику проколи шин неминучі, тому для швидкого ремонту опційно пропонуються шини з рідким наповнювачем.



## Продуманий захист

**6** Опційний цифровий імобілайзер JCB підвищує рівень захисту машини, дозволяючи оператору ввести пароль для активації запуску двигуна. Пропонується і альтернативний варіант: для кожного екскаватора-навантажувача можна випустити унікальний ключ з будованим мікрочіпом, без якого завести машину буде неможливо.

## Зручність обслуговування

Для економії часу і зусиль конструкція екскаваторів-навантажувачів дозволяє виконувати технічне обслуговування з однієї сторони машини.

**7** Цільний капот легко піднімається, при цьому ніякі додаткові бічні панелі знімати не потрібно.

**8** Заправляти машини можна стоячи на землі.

Запатентована конструкція опор ковзання стабілізаторів дозволяє виконувати регулювання легко і швидко.

**9** Телематична система віддаленого моніторингу JCB LiveLink надає безліч даних для оптимізації керування парком техніки і підвищення терміну служби машин.



# НАВІСНІ ЗНАРЯДДЯ ТА ОПЦІЇ

ЗА СВОЄЮ КОНЦЕПЦІЄЮ ЕКСКАВАТОР-НАВАНТАЖУВАЧ - НЕЙМОВІРНО УНІВЕРСАЛЬНА МАШИНА, ОДНАК ЗАПРОПОНОВАНІ ПІДПРИЄМСТВОМ JCB ОПЦІЇ, ЩЕ БІЛЬШЕ РОЗШИРЮЮТЬ ЇЇ МОЖЛИВОСТІ, ДОЗВОЛЯЮЧИ АДАПТУВАТИ МОДЕЛЬ 3CX АБО 4CX ДЛЯ ВИКОНАННЯ НАЙРІЗНОМАНІТНІШИХ ЗАВДАНЬ.

## Універсальний ківш «6 в 1»

**1** Встановивши такий ківш на модель 3CX або 4CX, Ви зможете копати, штовхати, вантажити, захоплювати, планувати і засипати канави без необхідності міняти навісне обладнання.

## Захисні накладки на решітку радіатора

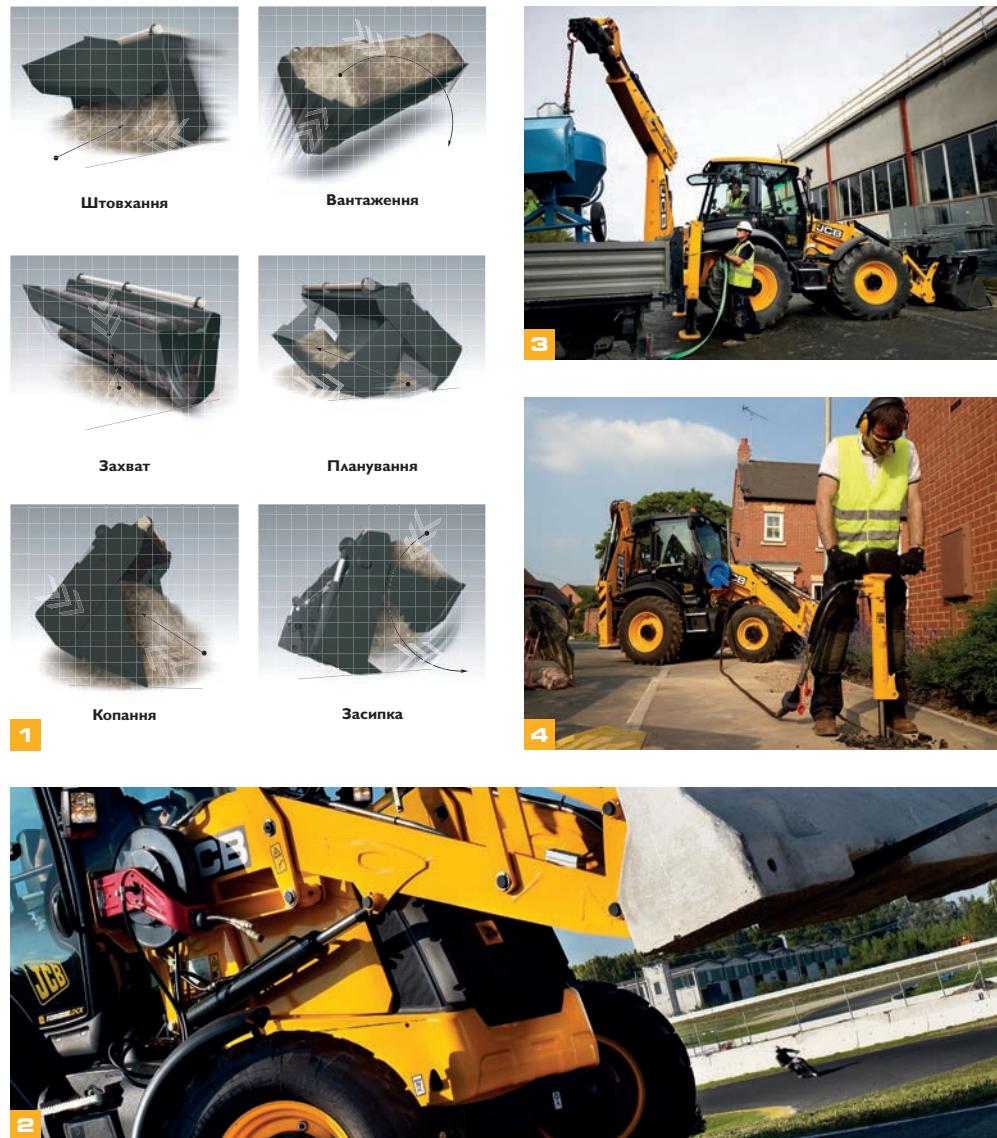
**2** Модель 3CX можна обладнати гумовими упорами для захисту решітки радіатора і капота двигуна, що дозволяють уникнути ушкодження при завантаженні вантажівок і причепів.

## Підйомний пристрій для вантажопідйомних операцій

**3** Підйомний пристрій дозволяє використовувати екскаваторне устаткування в якості крана-маніпулятора для підйому вантажів. До комплекту входять гідрозамки для захисту від розриву шлангів і система звукової сигналізації.

## Барабан зі шлангом

**4** Унікальною можливістю екскаваторів-навантажувачів JCB у вигляді окремої гідролінії для підключення ручного інструменту вже нікого не здивуєш. Сьогодні ми пропонуємо додатковий барабан з 9-метровим шлангом, який дозволяє збільшити радіус роботи з інструментами, а його конструкція знижує ймовірність пошкоджень шланга при роботі на майданчику, захищаючи його в той момент, коли він не використовується. Для підвищення продуктивності ручний інструмент можна використовувати паралельно з роботою основної машини, що усуває необхідність в наявності окремої гідростанції, яка постійно наражається на ризик крадіжки. Барабан зі шлангом характеризується низьким зворотним опором, робочим тиском 138 бар і швидкістю потоку 20 л/хв.



## Каретка з боковим зміщенням Powerslide

**5** Система Powerslide за допомогою гідравлічного приводу зміщує каретку екскаваторного устаткування за направляючою для полегшення роботи оператора і зменшення ризику пошкодження дорожнього покриття, роблячи машину ідеальною для виконання комунальних робіт.

## Універсальна гідророзводка

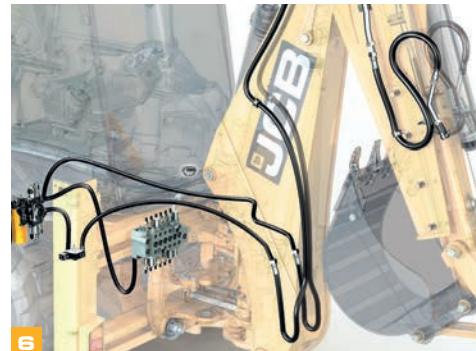
**6** Опція дозволяє оператору максимально гнучко налаштовувати роботу гідравлічного контуру в залежності від застосованого навісного обладнання, а саме, вибирати високу або низьку гідравлічну потужність, при мінімальному зворотному тиску в лінії зливу. Гідравлічний контур працює незалежно від приводу висування телескопічної рукоятки і підтримує роботу з широкою лінійкою як реверсивного, так і нереверсивного навісного обладнання.

## Швидкоз'ємний пристрій з гідравлічним приводом

**7** Пристрій дозволяє виконувати заміну навісного обладнання швидко, безпечно, і, у відповідності до поточних, і майбутніх норм і правил.

## Накладки на ківш

**8** Ця опція дозволяє уникнути пошкодження опорної поверхні, а отже, і подальшого її дороговартісного ремонту.



# LIVELINK- РОЗУМНИЙ ПОМІЧНИК

LIVELINK - ЦЕ ІННОВАЦІЙНА ТЕЛЕМАТИЧНА СИСТЕМА, ЯКА ДОЗВОЛЯЄ ДИСТАНЦІЙНО КОНТРОЛЮВАТИ РОБОТУ МАШИН ЧЕРЕЗ ІНТЕРНЕТ, ЕЛЕКТРОННУ ПОШТУ АБО МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН. СИСТЕМА НАДАЄ ДОСТУП ДО РІЗНОЇ КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ѩДО МАШИН, ЯКА ЗБЕРІГАЄТЬСЯ В ЗАХИЩЕНОМУ ЦЕНТРІ, ВКЛЮЧНО З ПОПЕРЕЖЕННЯМ ПРО НЕСПРАВНОСТІ, ЗВІТИ ПРО РІВЕНЬ ПАЛИВА ТА ЖУРНАЛ ПОДІЙ.

## Переваги при техобслуговуванні

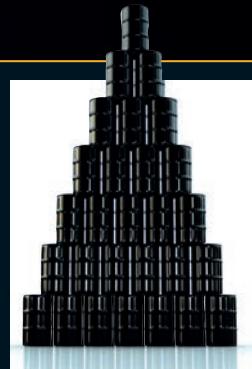
Зручність керування технічним обслуговуванням - точний контроль напрацювання і сповіщення про техобслуговування спрощують планування останнього, а відомості про місцезнаходження машин у реальному часі допомагають ефективно керувати парком. Також доступні критично важливі попередження про роботу машин і журнальні записи про технічне обслуговування.



Можливості системи LiveLink залежать від моделі машини.

## Продуктивність і скорочення витрат

Ви можете слідкувати за рівнем пального у своїх машинах і керувати ним, використовуючи функцію аналізу. У LiveLink передбачений повнофункціональний інструмент складання звітів, який дозволяє керувати часом роботи і використанням Ваших машин для досягнення максимальної ефективності.



## Безпека

Система LiveLink в реальному часі передає попередження про вихід машини за межі попередньо заданої робочої зони, а також про її несанкціоноване використання в неробочий час безпосередньо на Ваш мобільний телефон. Серед інших переваг — інформація про місцезнаходження у реальному часі, причому система LiveLink використовує власні акумулятори і антени.



## ДОДАТКОВІ ПЕРЕВАГИ

КОМПАНІЯ JCB НАДАЄ ПЕРШОКЛАСНУ ТЕХНІЧНУ ПІДТРИМКУ СВОЇМ ЗАМОВНИКАМ ПО ВСЬОМУ СВІТУ. ДЕ Б ВИ НЕ ЗНАХОДИЛИСЬ, ЯКЕ Б ПИТАННЯ У ВАС НЕ ВИНИКЛО, МИ ШВИДКО ПРИБУДЕМО НА МІСЦЕ І ДОПОМОЖЕМО ЗАБЕЗПЕЧИТИ МАКСИМАЛЬНО ЕФЕКТИВНУ РОБОТУ ВАШОЇ МАШИНИ.



1



2

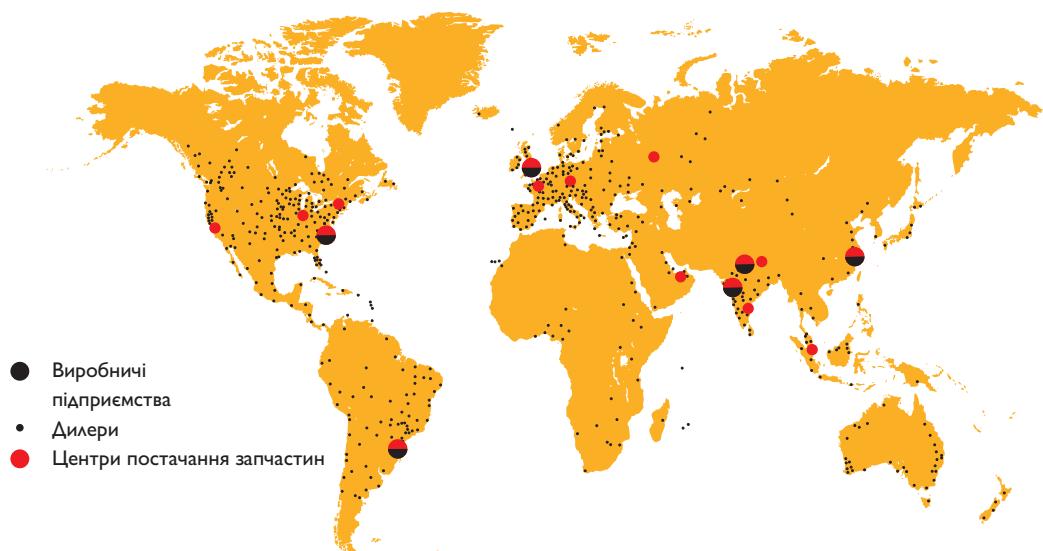


3

**1** Технічна підтримка JCB може забезпечити миттєвий зв'язок з експертами заводу незалежно від часу доби, а відділи фінансування і страхування компанії завжди готові швидко надати гнучкі й конкурентоспроможні цінові пропозиції.

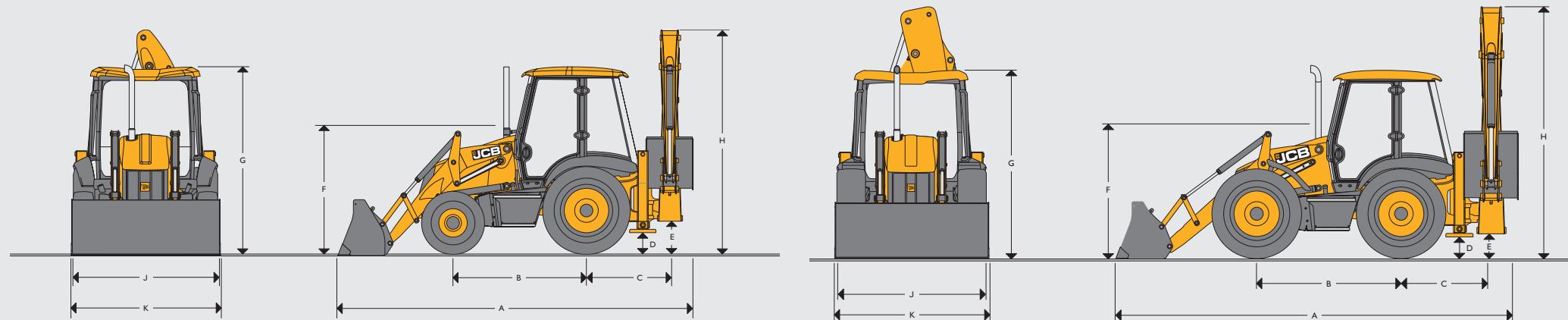
**2** Глобальна мережа центрів постачання запчастин JCB є ще одним прикладом високої ефективності. Наявність 17 регіональних центрів дозволяє нам доправити 95% всіх запчастин в будь-яку точку земної кулі протягом 24 годин. Оригінальні запчастини JCB спроектовані так, щоб працювати в гармонії з Вашою машиною, забезпечуючи при цьому оптимальну ефективність і продуктивність.

**3** Набір послуг JCB Assetcare пропонує повний пакет розширених гарантій і угод про обслуговування, а також угод на проведення обслуговування та/або ремонту. Незалежно від обраних Вами послуг, наші групи технічного обслуговування, що знаходяться по всьому світу, швидко і якісно виконують ремонтні роботи по гарантії, проведуть техобслуговування за прийнятними розіцінками і нададуть запитані цінові пропозиції.



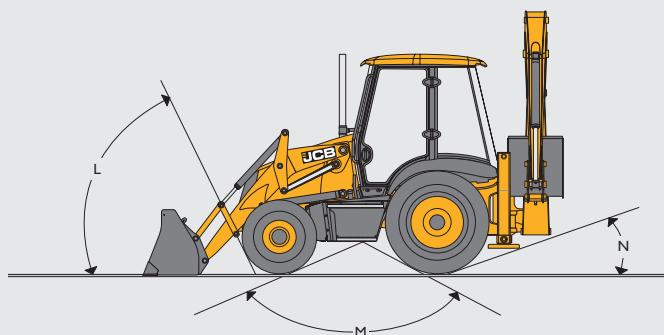
- Виробничі підприємства
- Дилери
- Центри постачання запчастин

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



Разміри в м	3CX	3CX Sitemaster	3CX Contractor	3CX Super	3CX Super Sitemaster	4CX	4CX Sitemaster	4CX Super	4CX Super Sitemaster
A Транспортні довжина	5,62	5,62	5,62	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91	5,91
B Колісна база	2,17	2,17	2,17	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
C Відстань від осі повороту стріли до заднього мосту	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
D Дорожній просвіт по опорам	0,37	0,37	0,37	0,33	0,33	0,34	0,34	0,34	0,34
E Дорожній просвіт по каретці стріли	0,52	0,52	0,52	0,48	0,48	0,50	0,50	0,50	0,50
F Висота по центру кермового колеса	1,94	1,94	1,94	1,86	1,86	1,88	1,88	1,88	1,88
G Висота по даху кабіни	3,03	3,03	3,03	2,98	2,98	3,03	3,03	3,03	3,03
H Повна габаритна висота	3,61	3,61	3,61	3,48	3,56	3,54	3,62	3,97	3,97
J Ширина рами	2,35	2,35	2,35	2,24	2,24	2,36	2,36	2,36	2,36
K Ширина ковша	2,35	2,35	2,35	2,23	2,23	2,33	2,33	2,33	2,33
K Ширина ковша — опція	-	-	-	-	-	2,44	2,44	2,44	2,44

## ГЕОМЕТРИЧНА ПРОХІДНІСТЬ



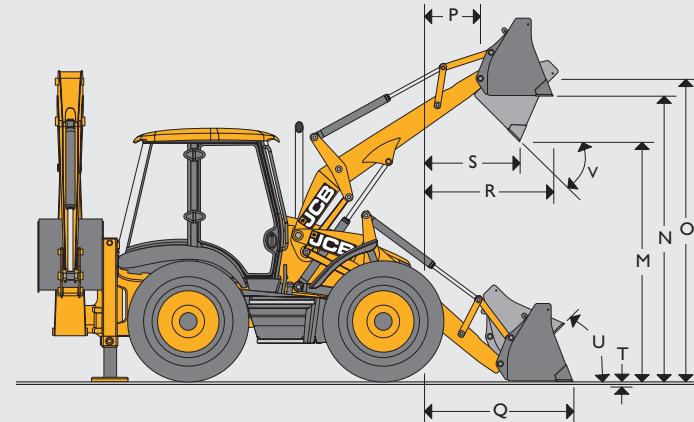
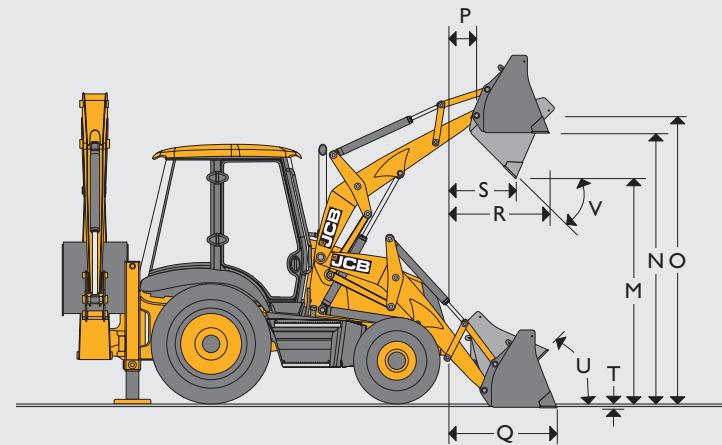
Модель	3CX, 3CX Sitemaster,	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX (Всі моделі)
L Кут в'їзду	градуси 66°	градуси 74°	градуси 74°
M Кут рампи	градуси 120°	градуси 118°	градуси 118°
N Кут з'їзду	градуси 20°	градуси 19°	градуси 19°

ДВИГУН					ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ І КОНТРОЛЬНО-ВІМІрювальни ПРИЛАДИ				
Модель	3CX, Sitemaster, Super, Super Sitemaster	3CX Contractor	4CX Всі моделі		Прилади	Тахометр, датчик температури охолоджуючої рідини двигуна, датчик рівня пального, лічильник мотогодин, годинник.			
Екологічний клас	Stage II	Stage II	Stage II		Система попереджень	Аудіовізуальна система контролю тиску масла в двигуні, наявності води в паливі, тиску і температури масла в коробці передач, положення стоянкового гальма, засміченості повітряного фільтра, заряду АКБ.			
Виробник	JCB	JCB	JCB		Акумулятор	I 10 Ач, струм холодного пуску: 900 А.			
Наддув	Турбонаддув	Турбонаддув та інтеркулер	Турбонаддув та інтеркулер		Електрична підготовка	Дінамікі радіопріймача, маячок.			
Робочий об'єм	л	4,4	4,4	4,4	Звуковий сигнал	Кнопки вмикання спереду й позаду.			
Кількість циліндрів		4	4	4	Генератор	95 А.			
Діаметр циліндра	мм	103	103	103	Передні робочі фари	4, регульовані.			
Хід поршня	мм	132	132	132	Задні робочі фари	4, регульовані.			
Номінальні оберти двигуна	об/хв	2200	2200	2200					
Потужність									
Номінальна за стандартом ISO 14396 (повна за стандартом SAE J1995)	кВт	68,6	74,2	74,2					
Обертальний момент									
Максимальний обертальний момент	нм	400	425	425					
Частота при максимальному обертальному моменті	об/хв	12000	13000	13000					
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ									
Кількість керованих коліс і двигун машини	Поворот двох коліс, 68,6 кВт			Поворот двох коліс, 74,2 кВт		Поворот всіх коліс, 68,6 кВт		Поворот всіх коліс, 74,2 кВт	
Виробник	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Тип	Механічна	Напівавтоматична	Автоматична	Напівавтоматична	Автоматична	Механічна	Напівавтоматична	Напівавтоматична	Автоматична
Перемикання передач	Ручне	Сервопривод	Сервопривод	Сервопривод	Сервопривод	Ручне	Сервопривод	Сервопривод	Сервопривод
Блокування гідротрансформатора	Недоступно	Опція	Опція	Опція	Опція	Недоступно	Опція	Опція	Опція
Передача 1, км/ч	6,2	5,4	5,1	5,4	5,1	5,7	4,9	5,0	4,9
Передача 2, км/ч	10,0	10,0	8,6	10,0	8,6	9,1	8,6	9,3	8,1
Передача 3, км/ч	21,3	22,5	11,6	22,5	11,6	19,6	19,8	21,5	11
Передача 4, км/ч	40	40	18,7	40	18,7	40	40	40	17,7
Передача 5, км/ч	-	-	31,3	-	31,1	-	-	-	29,6
Передача 6, км/ч	-	-	40	-	40	-	-	-	40
ЕКСПЛУАТАЦІЙНА МАСА									
Модель	3CX	3CX Sitemaster	3CX Contractor	3CX Super	3CX Super Sitemaster	4CX	4CX Sitemaster	4CX Super	4CX Super Sitemaster
Стандартна рукоять	кг	7702	-	-	7999	-	8178	-	8394
Телескопічна рукоять	кг	8102	8102	8102	8399	8399	8578	8578	8794

Значення наведені для машини, обладнаної фронтальним ковшем «6 в 1» і екскаваторним ковшем загального призначення шириною 600 мм, з урахуванням повністю заправленого паливного бака і маси оператора.  
Фактична маса залежить від комплектації машини.

ПЕРЕДНІЙ МІСТ				ОПЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ			
Модель	3CX, 3CX Sitemaster, 3CX Contractor	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Всі моделі	<p>Імобілайзер; цифрова панель або ключ із чіпом; радіальне або діагональне покриття шин Sitemaster або Michelin з протектором промислового призначення / підвищеної прохідності; напівавтоматична або автоматична коробка передач; блокування гідротрансформатора TorqueLock; система гідравлічного зсуву каретки Powerslide; стандартні екскаваторні ковші (шириною від 300 до 900 мм); екскаваторні ковші з глибоким профілем (шириною від 300 до 940 мм); ковші траншейні; фронтальні ковші загального призначення і універсальні «6 в 1»; фронтальний швидкороз'ємний зчіпний пристрій з механічним/гідравлічним приводом; задній швидкороз'ємний пристрій з механічним/гідравлічним приводом; фронтальна гідролінія з розміром 3/8" і 5/8"; реверсивна і нереверсивна екскаваторна гідролінія; гідролінія для підключення ручного інструменту; барабан зі шлангом довжиною 9 м; підйомний пристрій для вантажопідйомних операцій; клапани захисту від розриву шлангів для навантажувача/екскаватора; електричний паливозправний насос; лобове скло з підігрівом; звуковий сигнал заднього ходу; передпусковий підігрівач двигуна; захисні накладки на решітку радіатора; вогнегасник; захист паливного бака; сидіння на пневмопідвісці; підголовник сидіння; біорозкладне гідравлічне масло; антивандальний захист панелей приладів; передні противаги різної маси; накладки на опори стабілізаторів; опори для переднього ковша; захист задніх фар; мастильний фільтр паливної системи; захист гідроциліндрів фронтального ковша; перемикач схеми роботи органів керування (ISO/SAE); висувна колонка керма; кондиціонер; система плавного ходу.</p>			
Тип	Керований ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом	Керований ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом	Керований ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом				
Диференціал підвищеного тертя	-	-	Опція				
Допустиме навантаження на міст	кг	кг	кг				
Статичне	16500	25000	25000				
Динамічне	8300	12500	12500				
Кут гойдання	16°	16°	16°				
ЗАДНІЙ МІСТ				ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА ЗСК			
Модель	3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Всі моделі	<p>3CX, 3CX Super, 3CX Sitemaster, 3CX Super Sitemaster, 3CX Contractor</p>			
Тип	Ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом	Ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом	Ведучий міст JCB з пропорційним диференціалом				
Диференціал підвищеного тертя	Опція	Опція	Опція				
Допустиме навантаження на міст	кг	кг	кг				
Статичне	25000	25000	25000				
Динамічне	12500	12500	12500				
КЕРМОВЕ УПРАВЛІННЯ				ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА 4CX			
Модель	3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster	3CX Super, 3CX Super Sitemaster	4CX Всі моделі	Продуктивність насосів	4CX Super, 4CX Super Sitemaster	4CX, 4CX Sitemaster	
Керований міст	Передній	Передній та задній	Передній та задній	Система з відкритим центром (шестеренчасті насоси) при 1750 об/хв			
	м	м	м	Важільне керування			
Радіус повороту по зовнішньому колесу — без застосування гальмування	8,1	9,35	9,1	Насос 1,1/хв	63		
Радіус повороту по ковшу — без застосування гальмування	10,4	11,15	10,7	Насоси 2 і 3,1/хв	81		
Радіус повороту по зовнішньому колесу — із застосуванням гальмування	6,9	8,0	8,0	Система з закритим центром (поршневий насос) при 2200 об/хв			
Радіус повороту по ковшу — із застосуванням гальмування	9,5	9,5	9,5	Сервокерування Advanced EasyControl, 1/хв	165		
Радіус розвороту залежить від розміру шин, дорожніх умов і т. і.				Максимальний тиск, бар	251		
ЗАПРАВНІ ЕМНОСТІ				Продуктивність насосів	4CX Super, 4CX Super Sitemaster		
Модель	3CX (всі моделі)		4CX (всі моделі)	Система з відкритим центром (шестеренчасті насоси) при 1700 об/хв	4CX, 4CX Sitemaster		
Система охолодження	л	18,5	18,5	Важільне керування			
Паливний бак	л	160	160	Насоси 1 і 3,1/хв	82		
Моторне мастило із фільтром	л	15	15	Насос 2,1/хв	73		
Коробка передач із фільтром	л	16	16	Система із закритим центром (поршневий насос) при 2200 об/хв			
Задній міст	л	16	16	Сервокерування Advanced EasyControl, 1/хв	165		
Передній міст	л	16	16	Максимальний тиск, бар	251		
Гідравлічна система включно з баком	л	117	117				

## РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА



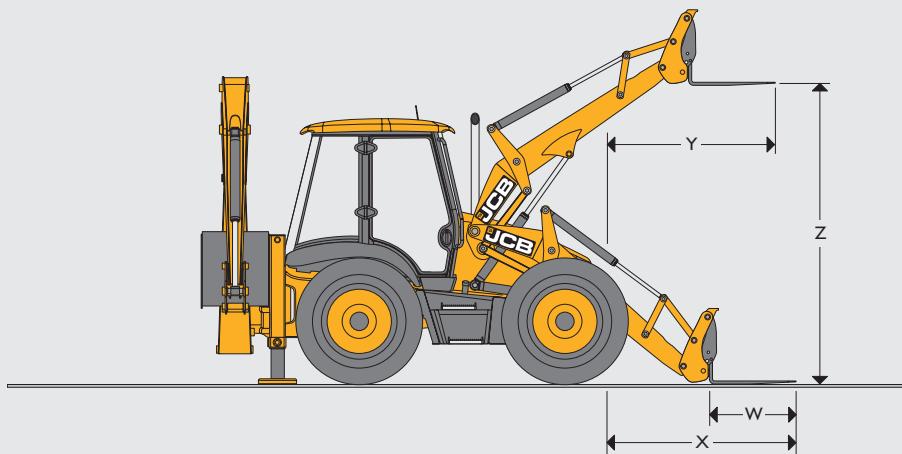
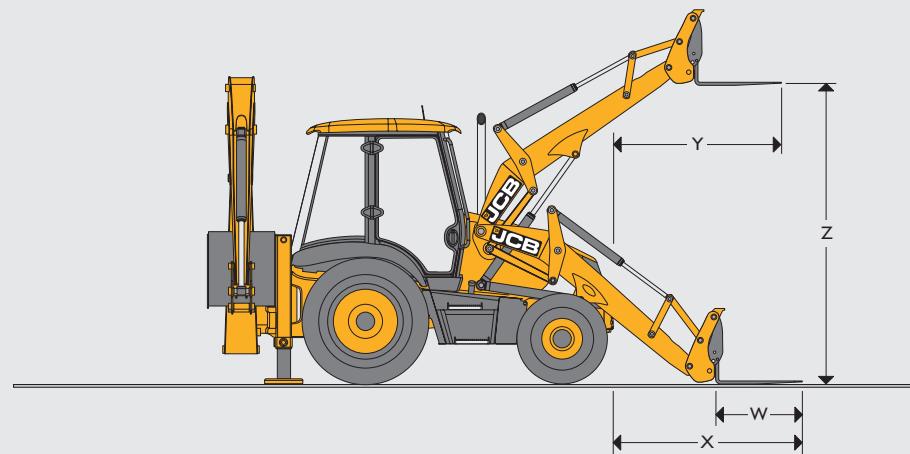
		3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster		3CX Super, 3CX Super Sitemaster		4CX (Всі моделі)	
		Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»	Ківш общого назначения	Ківш «6 в 1»	Ківш общего назначения	Ківш «6 в 1»
M	Висота розвантаження	м	2,74	2,72	2,64	2,64	2,69
N	Висота завантаження поверх бортів	м	3,23	3,20	3,16	3,13	3,21
O	Висота шарніра ковша навантажувача	м	3,45	3,45	3,41	3,41	3,46
P	Виліт шарніра ковша	м	0,36	0,36	0,47	0,47	0,41
Q	Виліт на рівні землі (різальна кромка у горизонтальному положенні)	м	1,42	1,37	1,52	1,50	1,42
R	Макс. виліт при повному підйомі	м	1,20	1,15	1,26	1,22	1,21
S	Виліт при повному підйомі та повному розвантаженні	м	0,83	0,78	0,88	0,82	0,82
T	Глибина копання	м	0,07	0,10	0,18	0,23	0,14
U	Кут повороту ковша на рівні землі	град.	45°	45°	45°	45°	45°
V	Кут перекидання ковша	град.	43°	43°	44°	44°	45°
	Ширина розкриття щелепи ковша	м	-	0,95	-	0,95	-
							0,95

## ВАНТАЖОПІДЙОМНІ ТА СИЛОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА

Модель	3CX, 3CX Sitemaster		3CX Super, 3CX Super Sitemaster		3CX Super		3CX Contractor		4CX (Всі моделі)	
	Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»	Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»	Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»	Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»	Ківш загального призначення	Ківш «6 в 1»
Зусилля виривання, що створюється гідроциліндрами ковша	кгс	6170	6531	6590	6227	6531	6227	6590	6227	6590
Зусилля виривання, що створюється гідроциліндрами стріли	кгс	4942	4732	5730	5936	6203	5936	5730	5936	5730
Номінальна вантажопідйомність — ширина рами 2,24 м	кг	—	—	4378	4638	—	—	—	—	—
Номінальна вантажопідйомність — ширина рами 2,35 м	кг	3439	3169	—	—	3169	4638	4378	4638	4378
Зусилля затиску щелепи ковша	кгс	—	2940	2945	—	2940	—	2945	—	2945

\* Номінальна вантажопідйомність визначена відповідно до стандарту ISO 14397:2007

## РОБОЧІ ПАРАМЕТРИ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА ПРИ РОБОТІ З ВИЛАМИ



		3CX, 3CX Contractor, 3CX Sitemaster		3CX Super, 3CX Super Sitemaster		4CX (Всі моделі)	
		Вила, встановлені на ковші «6 в 1»	Вила, встановлені на зчіпному пристрой	Вила, встановлені на ковші «6 в 1»	Вила, встановлені на зчіпному пристрой»	Вила, встановлені на ковші «6 в 1»	Вила, встановлені на зчіпному пристрой»
W	Довжина ікла	м	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Ширина кликаїла	м	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Виліт вил на рівній землі	м	2,66	2,03	2,78	2,18	2,68
Y	Виліт вил при повному підйомі	м	2,25	1,72	2,38	1,81	2,30
Z	Висота підйому вил — макс	м	2,92	3,27	2,85	3,23	2,90
	Відстань між іклами — мін	м	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Відстань між іклами — макс	м	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17
	Гантажопідйомність при положенні центру ваги вантажу на відстані 500 мм від спинки вил	кг	1000	2000	1000	2000	1000
							2000

## НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ ФРОНТАЛЬНОГО НАВАНТАЖУВАЧА — КОВШ З ПРЯМIM КРИПЛЕННЯM DO СТРИLI

Об'єм (за стандартом SAE), м<sup>3</sup>

Ширина, мм	Ківш загального призначення		Універсальний ківш «6 в 1»	
	Номінальний	Геометричний	Номінальний	Геометричний
2235	1,0	0,83	1,0	0,76
2350	1,1	0,91	1,2	1,02
2350, тільки для 4CX	1,3	1,19	1,2	1,02
2440, тільки для 4CX	-	-	1,3	1,19



## ВАНТАЖОПІДЙОМНІ ТА СИЛОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕКСКАВАТОРНОГО ОБЛАДНАННЯ

		3СХ, 3СХ Sitemaster, 3СХ Super, 3СХ Super Sitemaster		3СХ Contractor	4СХ	4СХ, 4СХ Sitemaster	4СХ Super, 4СХ Super Sitemaster
		Стандартна рукоять	Телескопічна рукоять	Телескопічна рукоять	Стандартна рукоять	Телескопічна рукоять	Стандартна рукоять
Зусилля копання, що створюється гідроциліндрами ковша	кгс	Швидкість	5431	5385	5385	5385	5387
		Потужність	6324	6228	6228	6228	6230
Зусилля копання, що створюється гідроциліндрами рукоятки	кгс	Висунута	—	2255	2255/ 2729*	—	2729
		Втягнута	3217	3225	3225/ 3903*	3893	3903
Вантажопідйомність на максимальному вильоті	кг	Висунута	—	719	719/ 1082*	—	1082
		Втягнута	1584	1451	1451/ 1885*	2046	1885
* При встановленні збільшених гідроциліндрів.							

\* Включно з бокорізами. Ширина без бокорізів менше на 25 мм.

## НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕКСКАВАТОРА — КІВШ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Ширина*, мм	3СХ і 4СХ (всі моделі)			
	Об'єм (за стандартом SAE), м <sup>3</sup>		Маса (+ зубці)	
	Номінальний	Геометричний	кг	Зубці
229	0,04	0,03	95	0
305 †	0,06	0,05	102	3
356 †	0,075	0,06	105	3
400 †	0,09	0,07	109	3
457 †	0,12	0,09	116	3
610 †	0,17	0,13	140	4
800 †	0,24	0,17	162	5
950 †	0,30	0,21	198	5

† Можлива поставка з додатковими змінними протизонтувальними накладками для підвищення міцності і жорсткості.

## ТРАНШЕЙНИЙ КІВШ

Ширина, мм	3СХ і 4СХ (всі моделі)		
	Об'єм (за стандартом SAE), м <sup>3</sup>		Маса
	Номінальний	Геометричний	кг
1525	0,22	0,155	150
1830	0,26	0,186	172

## ТРАПЕЦІОПОДІБНІ КІВШІ — 3СХ ТА 4СХ (ВСІ МОДЕЛІ)

Ширина, мм	3СХ і 4СХ (всі моделі)			
	Об'єм (за стандартом SAE), м <sup>3</sup>	Номінальний	Геометричний	Кут, градуси
		кг	Зубці	
381–1676	0,07	0,06	30	2
305–1067	0,12	0,10	60	2

## НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ ЕКСКАВАТОРА — КІВШ З ГЛІБОКИМ ПРОФІЛЕМ

Ширина*, мм	3СХ і 4СХ (всі моделі)			
	Об'єм (за стандартом SAE), м <sup>3</sup>		Маса (+ зубці)	
	Номінальний	Геометричний	кг	шт
305	0,09	0,07	102	3
356	0,11	0,09	117	3
457	0,16	0,13	122	3
610	0,23	0,18	142	4
800	0,30	0,24	163	5
950	0,38	0,30	183	5
1100	0,48	0,34	203	6

\* Включно з бокорізами. Ширина без бокорізів менше на 25 мм.

## ПРОГРАМА JCB FINANCE

### ПРОГРАМА ФІНАНСУВАННЯ ТЕХНІКИ JCB FINANCE

Компанія CML і JCB пропонують фінансове рішення для вашого бізнесу на придбання техніки JCB.

Умови програми прості та доступні як невеликим компаніям, так і компаніям з великим парком машин.

#### Програма JCB Finance:

- Доступна у всіх філіалах компанії CML.
- Доступна для усіх клієнтів.
- Стислі терміни розгляду.
- Доступна для усієї лінійки техніки JCB.

#### Переваги програми JCB Finance:

- Привабливі ставки подорожчання.
- Конкурентні та гнучкі умови фінансування – аванс від 10%, строк лізингу до 60 місяців.
- Мінімальний пакет документів.
- Вибір графіка платежу в залежності від Ваших потреб: ануїтетний, диференційований чи сезонний.
- Фінансові продукти: кредит, лізинг, в національній чи іноземній валютах.





ОДНА КОМПАНІЯ — ПОНАД 300 МАШИН.

## ГОЛОВНИЙ ОФІС:

УКРАЇНА, КИЇВ  
ВУЛ. ПЕТРОПАВЛІВСЬКА, 54 А  
ТЕЛ.: 0 800 33 55 55  
KIEV@CML.UA  
WWW.CML.UA

## ЦЕНТР ПІДТРИМКИ

КЛІЄНТІВ:  
УКРАЇНА, КИЇВ  
САПЕРНО-СЛОБІДСЬКИЙ  
ПРОЇЗД, 3  
ТЕЛ.: 0 800 33 55 55  
CML@CML.UA



**CML**

**JCB**