



МИНИ - **DX27Z** **ЕКСКАВАТОР**

DOOSAN **РОЗУМНІ ІНВЕСТИЦІЇ ДЛЯ ВАШОГО БІЗНЕСУ**

www.ind-group.com.ua



МІЦНІСТЬ

- Рама D-типу посиленої конструкції мінімізує ударні навантаження на машину.
- Рама X-образного шасі спроектована з використанням посилених елементів для забезпечення більшої довговічності і оптимальної структурної цілісності.



КОМФОРТ І ЗРУЧНІСТЬ РОБОТИ

- Простора кабіна нової конструкції з низьким рівнем шуму та вібрації дає можливість оператору працювати з максимальним круговим оглядом в цілковитій безпеці.
- Підлокітники були переміщені ближче до панелі управління для більш комфортної роботи оператора в порівнянні з підлокітниками, розташованими на сидінні.
- Кондиціонер з обігрівачем.
- Джойстик і перемикачі вбудовані в підлокітники для точної роботи.
- Ергономічно розташовані перемикачі підвищують зручність роботи оператора.
- Поверхні панелей управління мають достатньо місця для установки перемикачів додаткових опцій.
- Система контролю машини (індикатори стану, управління у вигляді дисків, приладів і лампочок).
- Гідравлічні джойстики мають дуже зручні рукоятки, які дозволяють оператору з легкістю виконувати точні операції.



ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Міні-екскаватори обладнані потужними і екологічно безпечними двигунами, які завжди забезпечують високу ефективність при будь-яких умовах роботи.
- Гідравлічна система забезпечує потужне і ефективне риття зі збільшеним зусиллям копання.
- Зручне функціонування руху стріли дає можливість працювати в дуже вузькому просторі.
- Заново розроблений кронштейн і збільшений гідроциліндр гарантують потужну і стабільну роботу стріли.



ПАЛИВНА ЕКОНОМІЧНІСТЬ

- Споживає на 5-10% (в залежності від машини та двигуна) менше палива, ніж машини інших виробників.
- Ефективне перетворення потужності двигуна в гідравлічну потужність для поліпшення паливної економічності і зниження витрат.
- Кращий в своєму класі очищувач повітря з подвійним фільтруючим елементом для досягнення максимальної ефективності використання палива.
- Фільтр попереднього очищення палива з віддільником води.



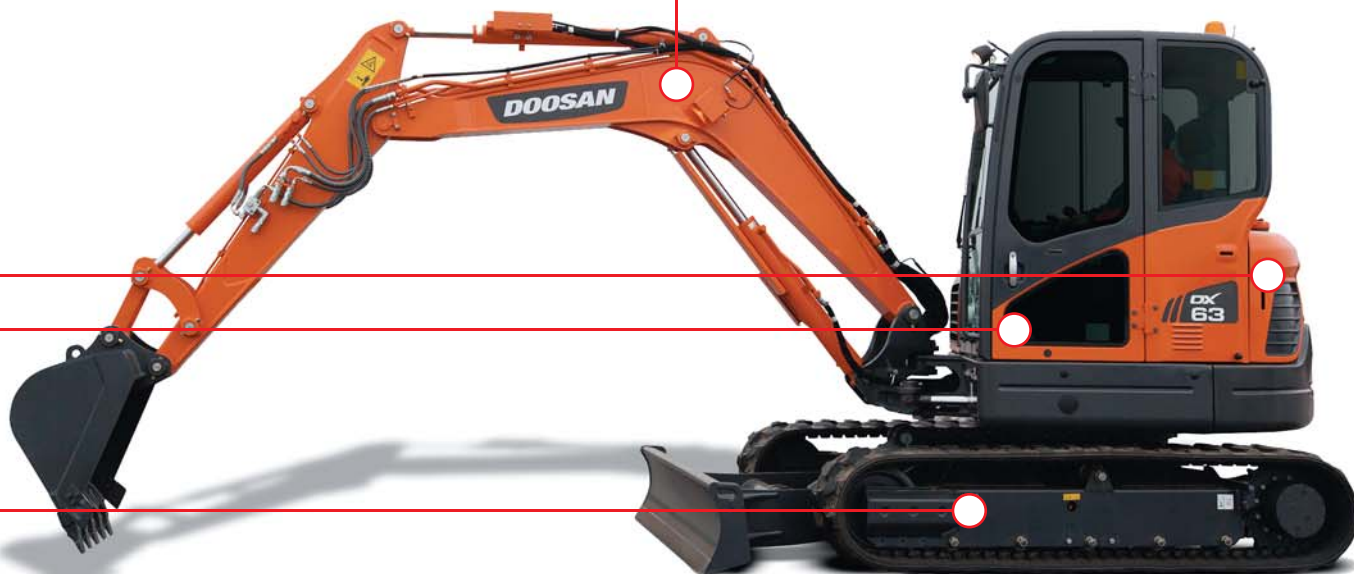
ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА БЕЗПЕКА

- Спрощення електроніки.
- Простота доступу до всіх компонентів, що обслуговуються.
- Скомпоновані точки змазування обладнання.
- Спеціально розроблені втулки для оптимізації змазування.
- Надійні запчастини Doosan.



КОНСТРУКЦІЯ

- Оптимальна форма стріли спроектована з використанням посиленої сталеві конструкції та додаткових пластин збільшеної товщини в найбільш вразливих місцях, що дозволило правильно розподілити навантаження по всій стрілі та поліпшити її міцність і надійність.
- У рукояті достатня міцність досягається за рахунок використання литих елементів і посилення навколо виступів, що збільшує ресурс всієї конструкції в цілому.
- Великі та надійні циліндри стріли і рукояті для плавного переміщення з великим зусиллям.
- Надійні та добре захищені гідравлічні, електричні та мастильні магістралі з простим, оптимізованим компонуванням.





Кабіна

З хорошою амортизацією і звукоізоляцією, з безпечним склом і відмінним оглядом на всі 4 сторони. Лобове вікно може відкриватися вгору та ховатися під дах.



Потужні, продумані і маленькі екскаватори Doosan забезпечують більший простір для оптимальної роботи оператора. Ергономічне сидіння та підлокітники мінімізують навантаження на оператора. Положення пульта управління і джойстиків з панеллю управління, на якій можна бачити необхідну інформацію, забезпечує більш зручні робочі умови для оператора.



Інформативний контроль

Централізовані прилади надають вичерпну інформацію про статус машини і всю необхідну інформацію можна побачити з першого погляду.



Управління

Панелі управління, розташовані ліворуч і праворуч, ергономічні та зручні для користування.

Кондиціонер з обігрівачем

Високопродуктивна система дозволяє оператору регулювати потік повітря в залежності від необхідних умов. Можлива рециркуляція повітря.



Простота управління

Важелі управління дозволяють просто і точно управляти плануванням, переміщенням піднятих вантажів і складними маневрами.

Камера заднього виду (опція)



Зручне сидіння оператора

Зручне сидіння з 2-ступінчастим висуненням



DOOSAN КОМФОРТ ОПЕРАТОРА



DX27Z **Висока продуктивність та ефективність роботи!**

ДВИГУН

Модель	Yanmar 3TNV82A-SDB
Кількість циліндрів	3
Номинальна потужність	15,8 кВт (21,2 к.с) при 2200 об/хв
Макс. крутний момент	8,97 кгс.м (88 Н.м) при 1000 об/хв
Робочий об'єм циліндра	1331 см ³
Діаметр циліндра і хід поршня	82 мм x 84 мм
Стартер	12 В/1,7 кВт
Акумуляторні батареї	1 x 12 В/80 А.год.
Генератор	12 В/40 А.год.
Повітряний фільтр	3 двома елементами

ГІДРАВЛИЧНА СИСТЕМА

Головні насоси	2 аксіально-поршневих насоси змінного робочого об'єму, макс. витрата: 2x26,4 л/хв. та 18,9 л/хв.	
Насос керуючого контуру	Зубчастий, макс. подача: 11,2 л/хв.	
Максимальний тиск системи	• Стріла/рукоять/ковш:	220 кг/см ² (216 бар)
	• Хід	220 кг/см ² (216 бар)
	• Поворот	220 кг/см ² (216 бар)

ОБСЯГИ РІДИН

Паливний бак	30 л
Система охолодження (ємність радіатора)	3,5 л
Моторне масло	5,5 л
Ходовий механізм	2x0,5 л
Гідравлічна система	45 л
Гідравлічний бак	30 л

ШВИДКІСТЬ

Швидкість ходу (макс./мін.)	4,3/2,4 км/год
Максимальна тяга	2400 кгс
Максимальний підйом (допустимий)	30° (58%)

ХОДОВА ЧАСТИНА

Верхні ролики	1 шт.
Нижні ролики	3 шт.
Загальна довжина гусениці	1970 мм
Ширина гусениці	300 мм

РІВЕНЬ ШУМУ

Ззовні	93 Дб
В кабіні	79 Дб

ГІДРАВЛІЧНІ ЦИЛІНДРИ (Øциліндра x Øпоршня x хід)

Стріла: 1 (70 X 40 X 567 мм) • рукоять: 1 (70 X 40 X 500 мм) • ковш: 1 (65 X 35 X 435 мм)

Для отримання більш точної інформації про комплектацію машини або адаптацію машини для ваших потреб, зв'яжіться зі своїм регіональним представником: +38 (044) 220-07-80

КОМПЛЕКТАЦІЯ**1 ДВИГУН**

- 1.1 Система запобігання повторного запуску двигуна
- 1.2 Система запобігання перегріву двигуна
- 1.3 Система аварійної зупинки двигуна

3 КАБІНА

- 3.1 Звукоізольована всепогодна кабіна
- 3.2 Захисне скло
- 3.3 Підйомне переднє вікно
- 3.4 Ліве переднє бокове вікно зі склом, що ковзає на направляючих
- 3.5 Обігрів заднього скла
- 3.6 Склоочисник вітрового скла
- 3.7 Праве і ліве дзеркало заднього виду
- 3.8 Підлога з покриттям, що легко очищається
- 3.9 Сонцезахисна шторка

4 КОМФОРТ

- 4.1 Сидіння з регулюваннями по вертикалі/горизонталі
- 4.2 Регульовані підголовник та підлокітники
- 4.3 Кондиціонер з обігрівачем
- 4.4 Освітлення в кабіні
- 4.5 Регулятор обертів двигуна
- 4.6 Педаль і ручні важелі ходу
- 4.7 2 поворотні важелі (джойстики) пропорційного управління для рукояті, стріли, ковша і повороту
- 4.8 Тримач для кружки
- 4.9 Відсік для зберігання речей

5 БЕЗПЕКА

- 5.1 Захист кабіни TOPS (із засобами захисту при перекиданні машини для міні-екскаваторів)
- 5.2 Захист кабіни ROPS (із засобами захисту при перекиданні машини)
- 5.3 Важіль блокування гідравліки
- 5.4 Молоток для аварійного покидання кабіни

6 ШАСІ

- 6.1 Резинові гусениці

7 ІНШЕ

- 7.1 Фільтр повітря з подвійним елементом
- 7.2 Фільтр-сепаратор (відокремлювач води) палива
- 7.3 Акумулятор, що не потребує обслуговування
- 7.4 Генератор змінного струму (12В, 40А)
- 7.5 Електричний звуковий сигнал
- 7.6 Лампи зовнішнього освітлення (1 шт.) на стрілі
- 7.7 Комплект інструментів

опції**2.1 ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА**

- 2.1.1 Додаткова гідролінія для гідромолота
- 2.1.2 Додаткова гідролінія для іншого гідравлічного обладнання
- 2.1.3 Додаткова гідролінія для швидкоз'єму

3.1 КАБІНА

- 3.1.1 Додаткові лампи зовнішнього робочого освітлення попереду кабіни

4.1 КОМФОРТ

- 4.1.1 Заміна схеми роботи джойстика

5.1 БЕЗПЕКА

- 5.1.1 Сигнал ходу назад
- 5.1.2 Провисковий маячок
- 5.1.3 Камера заднього виду

6.1 ШАСІ

- 6.1.1 Захист гусениць
- 6.1.2 Відвал попереду 1520x277 мм
- 6.1.3 Відвал попереду 1570x277 мм

7.1 ІНШЕ

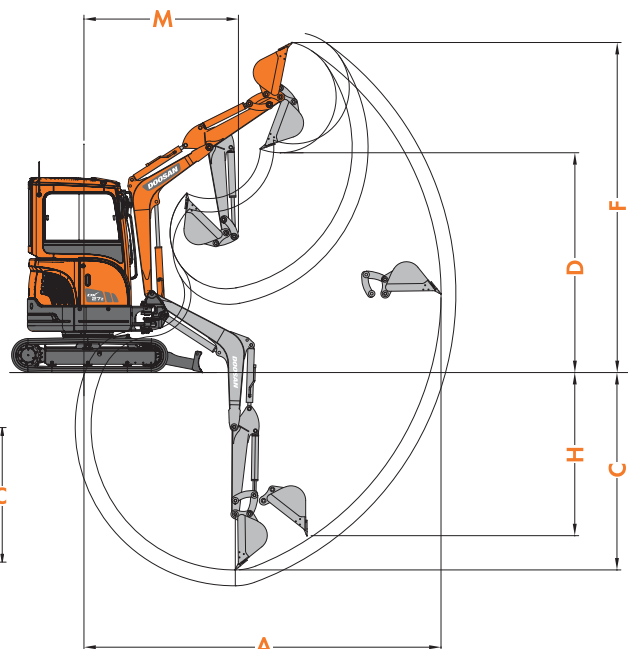
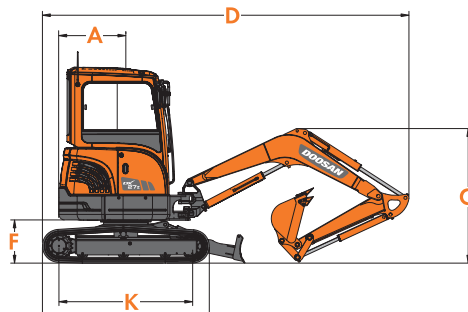
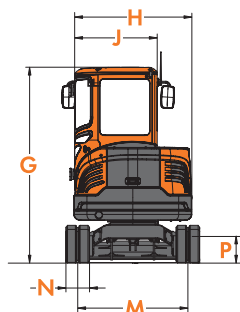
- 7.1.1 Додаткові лампи зовнішнього робочого освітлення на стрілі
- 7.1.2 Додаткова противага



DX27Z

Базова комплектація:

стріла	2,0 м
рукоять	1,1 м
ковш	0,08 м ³
гусениця	300 мм
вага	2,79 т



РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН

Довжина стріли, мм	2000	
Довжина рукояті, мм	1100	1300
Ковш, м ³	0,08	0,08
A Макс. радіус копання, мм	4505	4690
C Макс. глибина копання, мм	2490	2690
D Макс. висота розвантаження, мм	2775	2935
F Макс. висота копання, мм	4165	4280
H Макс. висота вертикальної стіни, мм	2295	2500
M Мін. радіус повороту, мм	1950	1985

ВАГА

Стріла - 2000 мм, ковш - 0,08м ³ , резинова гусениця - 300 мм		
Рукоять	Робоча вага екскаватора	Тиск на ґрунт
1100 мм	2790 кг	0,27 кгс/см ²
1300 мм	2898* кг	0,28* кгс/см ²

ГАБАРИТИ

Довжина стріли, мм	2000	
Довжина рукояті, мм	1100	1300
Ковш, м ³	0,08	0,08
A Радіус повороту задньої частини, мм	760	835*
C Транспортна висота, мм	1490	1490
D Транспортна довжина, мм	4060	4060
F Відстань від противаги до землі, мм	520	520
G Висота з кабіною, мм	2445	2445
H Ширина корпусу, мм	1440	1440
J Ширина кабіни, мм	1030	1030
K Поздовжня база, мм	1550	1550
L Довжина гусениці, мм	1970	1970
M База шасі (станд.), мм	1270	1270
N Ширина гусениці, мм	300	300
P Кліренс, мм	285	285

КОВШ

Об'єм ковша		Ширина		Вага	Стріла, мм	2000	
PCSA з шапкою	CECE з шапкою	без бокових різців	з боковими різцями		Рукоять, мм	1100	1300
0,08 м ³	0,07 м ³	448 мм	474 мм	58 кг		B	C

ЗУСИЛЛЯ ПРИ КОПАННІ

Стріла	2000 мм	
Рукоять	1100 мм	1300 мм
Ковш PCSA	0,08 м ³	0,08 м ³
Зусилля, кгс	2200	
Зусилля, кН	19,8	
Рукоять	1100 мм	1300 мм
Зусилля, кгс	1455	1305
Зусилля, кН	14,3	12,8

B Для матеріалів з щільністю 1600 кг/м³
C Для матеріалів з щільністю 1100 кг/м³

*З додатковою противагою

Група компаній «Індустрія»

Ось уже більше 14 років ми маємо честь представляти в Україні південно-корейську компанію Doosan Infracore - виробника дорожньо-будівельної та кар'єрної техніки. Doosan входить в п'ятірку найбільших світових виробників будівельної і кар'єрної техніки та об'єднує в собі різноманітні бренди, такі як Bobcat, Моxy, Montabert, Geith, Tramac та, власне, Doosan - спадкоємець компанії Daewoo Heavy Industry:



Після того, як Doosan самостійно розробляє свою першу модель екскаватора в 1985 році, компанія створює власну лінійку моделей важкої будівельної техніки. Надалі компанія присвоює кожному типу техніки свою серію та розвиває, оптимізує і покращує гусеничні екскаватори серії DX, колісні екскаватори серії DX-W та фронтальні навантажувачі серій DL та DISD.

Також, Група Doosan вже більше ста років виробляє широкий асортимент обладнання для різноманітних сфер: компоненти для ядерної енергетики, двигуни для корабельної галузі, технології для військових (системи захисту, танки), верстати для обробки металу, системи опріснення, генератори, обладнання для повітряних компресорів, систем освітлення та ін.

MOXY

Розміщений в Норвегії, підрозділ Doosan Моxy розробив оригінальні технології для самоскидів з шарнірною рамою, необхідних як для розробки кар'єрів так і на будівельних майданчиках.



Bobcat є провідним виробником компактного обладнання для будівництва, сільського господарства, комунального господарства та гірничодобувної промисловості.



Вже більше, ніж 50 років Geith визнана як світовий лідер в розробці і виробництві посиленних ковшів, швидкоз'ємів та іншого, необхідного обладнання для будівництва, знесення і гірничодобувної промисловості.

TRAMAC

Напротязі 35 років Tramac підтримує репутацію постачальника надійних та високоякісних гідромолотів для будівельної та кар'єрної техніки.



Montabert (Франція) є світовим виробником технологічно передових гідравлічних молотів та ударників, які використовуються в гірничодобувній і будівельній промисловості. Саме компанії Montabert приписують розробку першого в світі гідромолота в 1960-х роках.

Сьогодні Montabert продовжує стимулювати інновації за рахунок підвищення ефективності своєї продукції і розширення асортименту.

Техніка Doosan перевірена мільйонами клієнтів по всьому світу і сотнями наших співвітчизників!

З 2004 року Doosan починає роботу в Україні. Офіційним та ексклюзивним представником Doosan Infracore стає Група компаній «Індустрія», що об'єднує під своїм початком сервісний центр обслуговування, точки продажу, базу ремонту і, звичайно ж, кращих представників по всій Україні!

Ми єдина компанія в Україні, що є офіційним представником і дистриб'ютором Doosan Infracore.

Наші компанії обирають кращих фахівців по всій країні, які мають за мету не тільки продавати, а й прагнуть розвиватись задля максимально доступної консультації кожного з клієнтів, підбираючи техніку, що ідеально підходить для ваших завдань! При рекомендації спецтехніки або навісного обладнання, фахівці компанії проводять розгорнуту консультацію про особливості експлуатації в необхідних вам умовах. Це дозволяє запобігти поломкам, що пов'язані з банальною недостатчею інформації клієнта про те, як правильно, ефективно і безаварійно підійти до найголовнішого питання - експлуатації важкої, серйозної та потужної спецтехніки Doosan, яка в умілих руках оператора здатна впоратися з найбільш важкими завданнями.

Девіз нашої Служби сервісу: «краще запобігти поломці, ніж витратити найголовніше - дорогоцінний час при простій техніки в процесі ремонту!»

Ми не просто продаємо спецтехніку. Ми беремо на себе турботу по будь-якому дрібному чи капітальному ремонту, сервісному та гарантійному обслуговуванню всіх складових техніки та навісного обладнання. Ми без побоювання надаємо гарантію на нову техніку та навісне обладнання, що постачаємо до України, тому що упевнені в якості і довговічності вузлів та агрегатів на 101%.

Обираючи нас, ви отримуєте не тільки надійну та якісну техніку чи обладнання, а й повний супровід на всіх етапах співпраці!



РОЗУМНІ ІНВЕСТИЦІЇ ДЛЯ ВАШОГО БІЗНЕСУ

З ПИТАНЬ ПРИДБАННЯ ТЕХНІКИ DOOSAN

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН
ГОЛОВНИЙ ОФІС**

03079, м. Київ
пр-кт Перемоги, 125, оф. 7
+38 (044) 502-31-93
+38 (067) 623-22-33
info@indgroup.com.ua

СХІДНИЙ РЕГІОН

49000, м. Дніпро
Донецьке шосе, 166к
+38 (056) 377-31-00
+38 (067) 354-55-09
r.scherbakov@indgroup.com.ua

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

47717, м. Тернополь
с. Смиківці
вул. Тернопільська, 2а
+38 (0352) 49-44-20
+38 (067) 441-30-11
+38 (067) 384-55-16
m.syndorchuk@indgroup.com.ua

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

67667, м. Одеса
смт. Хлібодарське,
тер. Агротехніка,
Тираспольське шосе, 41
+38 (048) 770-8-911
+38 (067) 469-49-94
sds@indgroup.com.ua

З ПИТАНЬ ПРИДБАННЯ ЗАПЧАСТИН ДО ТЕХНІКИ

DOOSAN, CASE, KOMATSU, CAT, HYUNDAI, JCB, HITACHI, VOLVO, NEW HOLLAND TA ІН.:

+38 (044) 409-03-30
+38 (067) 410-10-43
sales@indgroup.com.ua

З ПИТАНЬ СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТЕХНІКИ

DOOSAN, CASE, KOMATSU, CAT, HYUNDAI, JCB, HITACHI, VOLVO, NEW HOLLAND TA ІН.:

+38 (044) 502-57-82
+38 (067) 468-67-42
service@indgroup.com.ua

www.ind-group.com.ua
www.indgroup.com.ua

ВАЖЛИВО!

- Представлена в даній презентації модель спецтехніки Doosan, її комплектація, робочі параметри, додаткові опції та ін. можуть бути доступні не у всіх країнах. Каталог не містить всю інформацію про модель, як і не гарантує 100% збіг представленої інформації в даній презентації по фактично отриманій інформації від спеціаліста компанії стосовно актуальної комплектації спецтехніки під замовлення чи спецтехніки, яка є в наявності на момент Вашого запиту.
- На ілюстраціях в даній презентації присутнє обладнання, яке встановлюється виключно за додаткову плату. Актуальні відомості про комплектацію, зовнішній вигляд, потужність, розміри та масу, споживання палива, витрати в процесі експлуатації спецтехніки та ін. наведені на момент підготовки презентації. Можливі зміни. Для отримання більш точної інформації про комплектацію машини або адаптацію машини для Ваших потреб, зв'яжіться зі своїм регіональним представником за тел. +38 (044) 502-31-93.
- Група компаній «Індустрія» (включаючи всі компанії, що входять в Групу) та Doosan Infracore не несуть відповідальності за можливі помилки або опечатки в текстах презентації, а також розбіжності щодо кольору і форми спецтехніки і обладнання, зображених на ілюстраціях.
- Передрук цифрової копії даної презентації (в тому числі вибіркової), або використання будь-якої наведеної в ньому інформації допускається виключно з письмової згоди уповноваженого представника Групи компаній «Індустрія»