

Вібраційні рейки з бензиновим двигуном «HURACAN»



Інструкція з експлуатації

ЗМІСТ

1	ВСТУП	2
2	ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
	2.1 ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА	3
	2.2 ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЙКИ	3
3	УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	5
4	ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	6
	4.1 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ	6
	4.2 ПЕРІОДИЧНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	6
	4.3 ЗБЕРІГАННЯ	7
	4.4 ТРАНСПОРТУВАННЯ	7
5	ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ	7
6	ІНСТРУКЦІЯ З ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН	7
	6.1 ІНСТРУКЦІЯ З ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН	7
	6.2 ІНСТРУКЦІЯ З ОФОРМЛЕННЯ ГАРАНТІЙНИХ ВИПАДКІВ	8
7	РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ	8

1 ВСТУП

Дякуємо за довіру до бренду **ENAR**.

Для максимальної продуктивності обладнання рекомендуємо уважно ознайомитися з рекомендаціями з безпеки, технічного обслуговування та експлуатації, наведеними в цьому посібнику.

Несправні деталі необхідно негайно замінювати, щоб уникнути серйозних поломок.

Дотримання інструкцій, наведених у посібнику, збільшить термін служби обладнання.

Ми будемо раді отримати ваші коментарі та пропозиції щодо нашого обладнання.

2 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Легка рейка для фінішного вирівнювання поверхні підлог. Основною характеристикою цього обладнання є його невелика вага. Для роботи з ним потрібна лише одна людина. Використання направляючих рейок не є обов'язковим, оскільки цей пристрій підходить для роботи безпосередньо на бетонній суміші. Алюмінієва балка відрізняється високою міцністю та рівністю. У віброрейках з бензиновим двигуном інтенсивність вібрації регулюється важелем акселератора.

2.1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА:

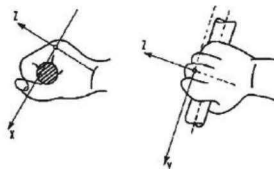
▼ Характеристики	Модел ►	HURACAN GH - HONDA GX-35
Тип/Робочий об'єм		4-тактний, 35,8 см ³
Максимальна потужність/Оберти		1,6 к.с. 7000 об/хв
Карбюратор		Діафрагмовий
Запалювання		Транзисторне магнето
Запуск		Котушка
Паливо		Бензин
Місткість паливного бака		700 см ³
Вага		3,33 кг (без зчеплення)

2.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІБРОРЕЙОК:

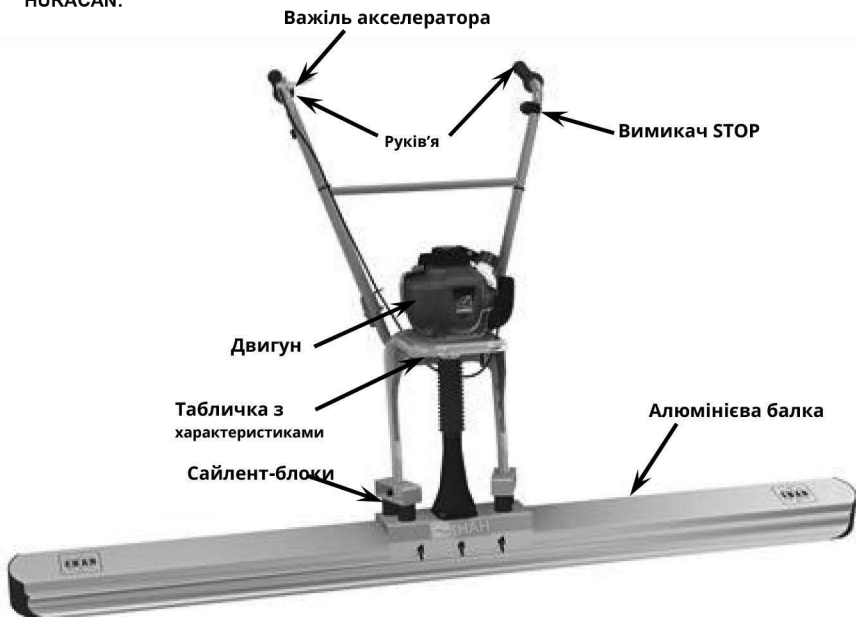
▼ СХарактеристики	Модель ►	HURACAN GH	HURACAN GH VAS
Довжина балки (м)		2-5	2-5
Вага (кг)		20,4-33,2	20,9-33,7
Відцентрова сила (кп)		200	200
Акустичний тиск L _{pa} (дБ)*		90,8	90,8
Акустична потужність L _{wa} (дБ)*		105,8	105,8
Вібраційне навантаження на руку (м/с ²)**		7,6	2,75
Невизначеність K (м/с ²)		1,67	1
Рекомендований час роботи з урахуванням антивібраційних заходів безпеки (години)		0,86	6,6
Максимальний час роботи (години)		3,46	-

*Значення рівня шуму виміряно на робочому місці: на висоті 1,6 м над рівнем підлоги та на відстані 0,2 м від вуха оператора.

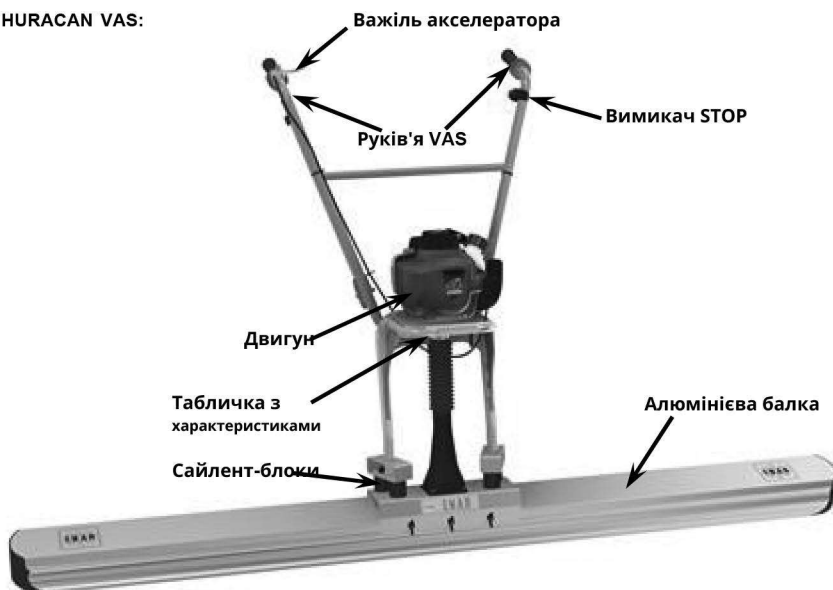
**Вібраційне навантаження виміряно на руці вібруючого блоку (як показано на рисунку).



HURACAN:



HURACAN VAS:



3 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



УВАГА!



ПРОЧИТАЙТЕ ТА ЗРОЗУМІЙТЕ КОЖНУ ІНСТРУКЦІЮ.

РОБОЧА ЗОНА



ПІДТРИМУЙТЕ робочу зону в чистоті та забезпечте належне освітлення. Захаращені місця та недостатнє освітлення збільшують ризик нещасних випадків.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ експлуатація електроінструменту у вибухонебезпечному середовищі, наприклад, за наявності легкозаймистих рідин, газів або пилу.

ПІД ЧАС РОБОТИ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ тримайте сторонніх осіб, дітей та відвідувачів на безпечній відстані. Втрата концентрації може призвести до втрати контролю.

ОСОБИСТА БЕЗПЕКА



БУДЬТЕ УВАЖНІ, зосередьтесь на виконуваний роботі та використовуйте розсудливість під час роботи з електроінструментом. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ІНСТРУМЕНТ у стані втоми, під впливом наркотичних речовин, алкоголю або медикаментів. Використовуйте відповідний захисний одяг.

НЕ ОДЯГАЙТЕ просторий одяг або ювелірні вироби.

УНИКАЙТЕ контакту довгого волосся з обладнанням.

ТРИМАЙТЕ волосся, одяг і рукавиці подалі від рухомих частин. Просторий одяг, ювелірні вироби або довге волосся можуть зачепитися за рухомі частини.

ПЕРЕД увімкненням інструмента вийміть усі регулювальні ключі.

НЕ РОБІТЬ надмірних рухів.

ЗАВЖДИ зберігайте правильну поставу та рівновагу.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ засоби індивідуального захисту.

ЗАВЖДИ використовуйте захисні окуляри. Залежно від умов роботи необхідно використовувати респиратор, неслизьке захисне взуття, захисну каску або засоби захисту органів слуху.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ІНСТРУМЕНТУ

ДЛЯ фіксації та підтримки заготовки на стійкій платформі використовуйте затискачі або інші пристосування.

НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ інструмент.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ інструмент, який відповідає вашим задачам. Відповідний інструмент дозволить виконати роботу краще та безпечніше, згідно з його призначенням.

ЗБЕРІГАЙТЕ інструменти, що не використовуються, в місцях, недоступних для дітей та некваліфікованого персоналу.

РЕГУЛЯРНО ОБСЛУГОВУЙТЕ інструмент. ТРИМАЙТЕ ріжучі інструменти гострими та чистими.

ПЕРЕВІРЯЙТЕ наявність перекосів, заклинювань рухомих частин, поломок деталей та інших умов, що можуть вплинути на роботу інструменту. У разі пошкодження, перш ніж використовувати інструмент знову, зверніться до сервісного центру для ремонту.

ВИКОРИСТОВУЙТЕ лише аксесуари, рекомендовані виробником для вашої моделі.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



Технічне обслуговування інструменту **ПОВИННЕ ВИКОНУВАТИСЯ** лише кваліфікованим персоналом.

Під час технічного обслуговування інструменту **ВИКОРИСТОВУЙТЕ** лише ідентичні запасні частини.

ДОТРИМУЙТЕСЯ інструкцій, наведених у розділі «Технічне обслуговування» цього посібника користувача.

ОСОБЛИВІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

Задля вашої безпеки, а також безпеки оточуючих, та щоб уникнути пошкодження обладнання, уважно ознайомтеся з інструкціями, наведеними нижче:



1. Для належного використання цього пристрою переконайтеся, що оператор ознайомлений зі змістом цього посібника користувача перед початком роботи.

2. Ця рейка вібраційна повинна використовуватися лише за призначенням і відповідно до цих інструкцій з безпеки.



3. Не торкайтеся жодної частини вібраційного механізму під час роботи двигуна.

4. - Не працюйте в місцях, де є легкозаймисті рідини або газу.

5. - Не допускайте до роботи з рейкою не підготовлений або ненавчений персонал.

6. - Утримуйте вібраційну рейку в чистоті та сухості.

7. - Переконайтеся, що всі різьбові з'єднання та болти надійно затягнуті перед початком роботи.

8. - Не зупиняйте рейку до повної вібрації бетонної маси.
9. - Не використовуйте рейку за наявності будь-яких несправностей, навіть незначних.
- 
 10. - Під час роботи з бензиновою рейкою:
 - Ознайомтеся з інструкцією виробника двигуна перед початком роботи.
 - Не працюйте у закритих приміщеннях: вихлопні гази токсичні.
 - Перед заправкою дайте двигуну охолонути протягом 2 хвилин.
- 
 11. - Рівень звукової потужності цього обладнання може бути небезпечним для здоров'я (див. технічні характеристики, пункт 2.2). Використовуйте відповідні засоби захисту.
- 
 12. - Рівень вібрації, що передається на руки, може бути небезпечним для здоров'я (див. технічні характеристики, пункт 2.2). Під час роботи з рейкою використовуйте антивібраційні рукавиці та інші необхідні засоби індивідуального захисту. Крім того, користувач повинен робити перерву кожну годину ефективної роботи.
- 
 13. - Гумові деталі, які використовуються для віброізоляції, повинні підтримуватися в належному стані. У разі пошкодження їх необхідно негайно замінити.

КРІМ ТОГО, ОПЕРАТОР ЗОБОВ'ЯЗАНИЙ ДОТРИМУВАТИСЯ ДОДАТКОВИХ НОРМ І ПРАВИЛ

4 ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

- 
 1.- Перед початком роботи переконайтеся, що всі запобіжні пристрої знаходяться в робочому стані.
- 
 2.- **БЕНЗИНОВИЙ ДВИГУН:**
 Ознайомтеся з інструкцією з експлуатації двигуна від виробника.
 Не працюйте у приміщеннях з недостатньою вентиляцією.
 Переконайтеся у відсутності легкозаймистих матеріалів поблизу вихлопної системи.
 Перевірте рівень бензину в баку (використовуйте лише неетилований бензин для 4-тактних двигунів).
 Перевірте рівень масла в картері двигуна (див. інструкцію з експлуатації двигуна) для 4-тактного двигуна (SAE 10W40).
- 
 3.- Переконайтеся, що всі болтові з'єднання надійно затягнуті.
- 4.- Запустіть двигун та відрегулюйте швидкість важелем акселератора до досягнення належної вібрації.
- 5.- Здійснюйте вібрацію бетонної суміші, перетягуючи рейку за руків'я.
- 6.- Після завершення робіт обов'язково видаліть свіжий бетон з блоку і двигуна до його затвердіння.
- 
 7.- У разі виявлення дефекту або несправності, що ставить під загрозу експлуатацію машини, негайно припиніть роботу та виконайте необхідне технічне обслуговування для запобігання небезпеці або серйознішим пошкодженням.

4.2 ПЕРІОДИЧНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ БЕНЗИНОВОГО ДВИГУНА

- 
 1.- **Щоденне (8 годин).**
 Очищуйте двигун і балки, перевіряйте кріплення (болти та гайки), контролюйте рівень мастила в картері двигуна та доливайте за потреби.
- 2.- **Щотижнєве (50 годин).**
 Замініть моторне мастило (після перших 20 годин роботи), очистіть свічки запалювання та повітряний фільтр.
- 3.- **Щомісячне (200 годин).**
 Очистіть масляний фільтр, перевірте та відрегулюйте зазор свічок запалювання.
- 4.- **Кожні 250 годин.** Очистіть та відрегулюйте карбюратор, очистіть головку циліндра, відрегулюйте клапани.
- 5.- Під час кожного технічного обслуговування використовуйте лише оригінальні запасні частини.
- 6.- Після кожного технічного обслуговування необхідно перевіряти запобіжні пристрої.

- 7.- Кожні **12 місяців** або частіше, рейку слід відправляти в авторизовану майстерню для технічного обслуговування, враховуючи інтенсивність її використання.
- 8.- Не заправляйте паливний бак під час куріння або поблизу будь-яких джерел відкритого вогню чи інших потенційно небезпечних джерел.
- Під час заправки закрийте паливний кран, використовуйте неетилований бензин, ліквідуйте розлитий бензин.
- 9.- Частота обертання двигуна на холостому ходу не повинна перевищувати 3000 об/хв (стандартне налаштування).
- Під час кожного технічного обслуговування необхідно перевіряти та регулювати частоту обертання двигуна на холостому ходу до 3000 об/хв.
- Інформацію щодо налаштування частоти обертання двигуна, запуску та зупинки див. в інструкції з експлуатації двигуна.

ЗАГАЛЬНЕ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ



- 1.- Під час кожного технічного обслуговування використовуйте лише оригінальні запасні частини.
- 2.- Підшипники двигуна не потребують періодичного технічного обслуговування.
- 3.- Запобіжні елементи необхідно перевіряти після кожного технічного обслуговування.
- 4.- **Кожні 12 місяців** або частіше, залежно від інтенсивності використання, рейку необхідно відправляти в авторизовану майстерню для проведення технічного обслуговування.
- 5.- Щоденно перевіряйте затягування гайок і болтів.

4.3 ЗБЕРІГАННЯ

Завжди зберігайте рейку в чистому та сухому місці, якщо вона не використовується протягом тривалого часу.

4.4 ТРАНСПОРТУВАННЯ

Слідкуйте, щоб рейка не зазнавала різких ривків або ударів, які можуть її пошкодити. •

5 ВИЯВЛЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНИ / РІШЕННЯ
Двигун не працює.	Перевірте рівень газу.
	Перевірте, чи відкрито газовий кран.
	Перевірте положення дросельної заслінки (декомпресора).
Рейка не вібрає.	Перевірте рівень моторної оливи.
	Перевірте передачу вібрації від вібратора.

6 ІНСТРУКЦІЯ З ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН

6.1 ІНСТРУКЦІЯ З ЗАМОВЛЕННЯ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН



- 1.- У кожному замовленні запасних частин необхідно вказувати **НОМЕР КОДУ ДЕТАЛІ**, як зазначено у списку деталей. Рекомендуємо також вказувати **СЕРІЙНИЙ НОМЕР ВИРОБУ**.
- 2.- Ідентифікаційна табличка з серійним номером і номером моделі розташована, як показано в пункті 2 цього посібника.
- 3.- Просимо повідомити правильні інструкції з відвантаження, включаючи бажаний маршрут, адресу та повне ім'я отримувача.
- 4.- Не повертайте деталі без попереднього узгодження. Повернення здійснюється за умови попередньої оплати доставки.

6.2 ІНСТРУКЦІЯ З ОФОРМЛЕННЯ ГАРАНТІЙНИХ ВИПАДКІВ

- i** 1.- Гарантія діє протягом 1 року з моменту придбання обладнання та поширюється на деталі з виробничими дефектами. Гарантія не покриває несправності, спричинені неналежною експлуатацією обладнання.
- 2.- У разі гарантійного звернення **ОБЛАДНАННЯ ПОВИННЕ БУТИ ВІДПРАВЛЕНЕ ДО ENARCO, S.A. або АВТОРИЗОВАНОГО ДИЛЕРА** з обов'язковим зазначенням повної адреси та імені отримувача.
- 3.- Служба технічної підтримки оперативно повідомить замовника про рішення щодо гарантійного випадку та, за потреби, надасть технічний звіт.
4. - Гарантія стає недейсною, якщо будь-яке обладнання було попередньо оброблене персоналом, який не належить до ENARCO, S.A., або не уповноважене нею.

Примітка: ENARCO, S.A. залишає за собою право вносити зміни в будь-яку частину цього посібника без попереднього повідомлення.

7 РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯ

Вібраційні рейки використовуються для вібраційного ущільнення та фінішної обробки бетонних підлог. Роботи виконуються безпосередньо на поверхні без використання напрямних. Завдяки малій вазі та механізму, що створює потужну вібрацію, вібраційна рейка ідеально підходить для швидкого та легкого вирівнювання підлог товщиною від 6 до 18 см, залежно від типу бетону.

Для отримання якісної обробки бетонної поверхні рекомендовано дотримуватися наступних інструкцій:

- i** 1. - Перед заливанням бетонної суміші в конструкцію необхідно належним чином вирівняти її. Для забезпечення належного ущільнення бетону додатково використовуйте глибинні вібратори. Важливо визначити реперні точки або рівні на бетонній суміші для чіткого контролю за досягненням заданого рівня. Сліди від ніг та інструменту зникають після останнього проходу рейки. Вібраційна хвиля досягає глибини 18 см, залежно від типу бетонної суміші.
- 2.- Після підготовки бетонної суміші, рейку встановлюють на неї, запустивши двигун на максимальних обертах. Для запобігання стрибкам рейки по поверхні та утворенню хвиль і нерівностей, необхідно легко притримувати руків'я. Рівномірно тягніть та штовхайте рейку. Важливо отримати рівну поверхню. Рейка повинна контактувати з бетоном. Рейка не повинна чинити опір під час переміщення, вона має ковзати по бетону. Швидкість переміщення рейки залежить від глибини та консистенції бетонної суміші.
- 3.- Про якість вібрації свідчить відсутність слідів від ніг та рейки. Якщо бетон недостатньо рівний, повторіть попередню операцію.
- 4.- На поверхні з'являється суміш, що називається "цементне молочко" (суміш товщиною 3-4 мм, яка складається з води, бетону та дрібних частинок піску).
- 5.- Вода повинна швидко випаруватися, а поверхня – стати матовою. Тонкий шар, що називається "цементне молочко", діє як розділювальний шар для нижніх шарів і запобігає ефекту виділення води. Вода залишається в нижніх шарах, і поверхня стає вологою.
- 6.- Через декілька годин бетон готовий до подальших операцій фінішної обробки. Ви можете використовувати гладилку (одинарну або подвійну самохідну) або обладнання для повторної вібрації (подвійний котковий блок з інтегрованою системою вібрації). Це обладнання забезпечує вищу зносостійкість, але не є обов'язковим для всіх типів підлог.