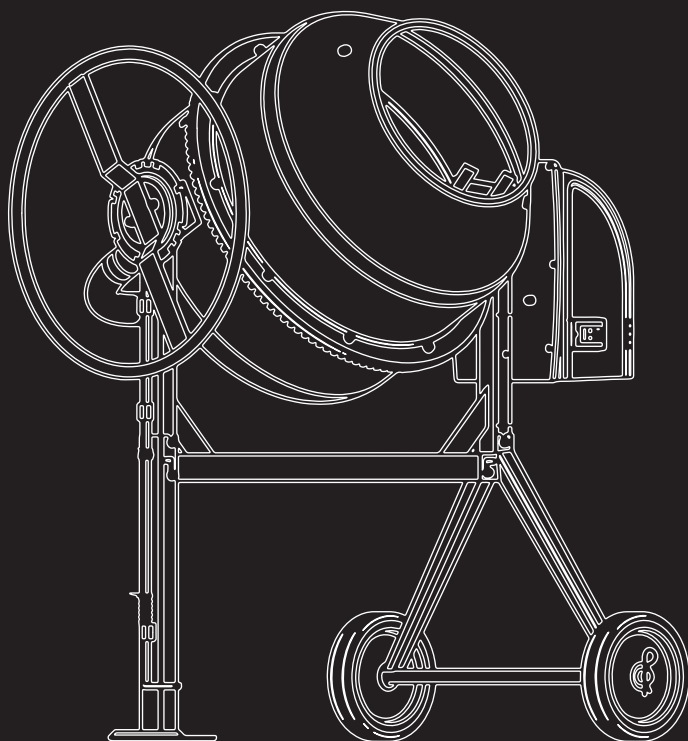


DNIPROM

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Бетонозмішувач

СМ-130І, СМ-130С, СМ-165І



ЗМІСТ

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ	2
2. ПРИЗНАЧЕННЯ	2
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	5
6. ЗБОРКА БЕТНОЗМІШУВАЧА (МАЛ. 2)	6
7. ОСНОВИ РОБОТИ	7
8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА НАДІЙНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ	10
9. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ	11

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання виробу торгової марки «Dnipro-M», що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент відноситься до лінійки High Quality Tools, що поєднує сучасні конструктивні рішення і високу продуктивність зі збільшеним часом безперервної роботи. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

1. ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ

Використані в цьому посібнику символи призначені для акцентування уваги користувача на можливому виникненні різних нештатних ситуацій. Символи безпеки, а також відповідні пояснення необхідно уважно прочитати та зрозуміти. Наведені попередження не усувають ризики та не замінюють собою правильні дії, яких необхідно вжити, щоб уникнути можливого травмування та нещасних випадків.



Перед початком експлуатації прочитайте відповідний розділ даного керівництва користувача.



Знак відповідності основним вимогам стандартів безпеки Європейського Союзу.

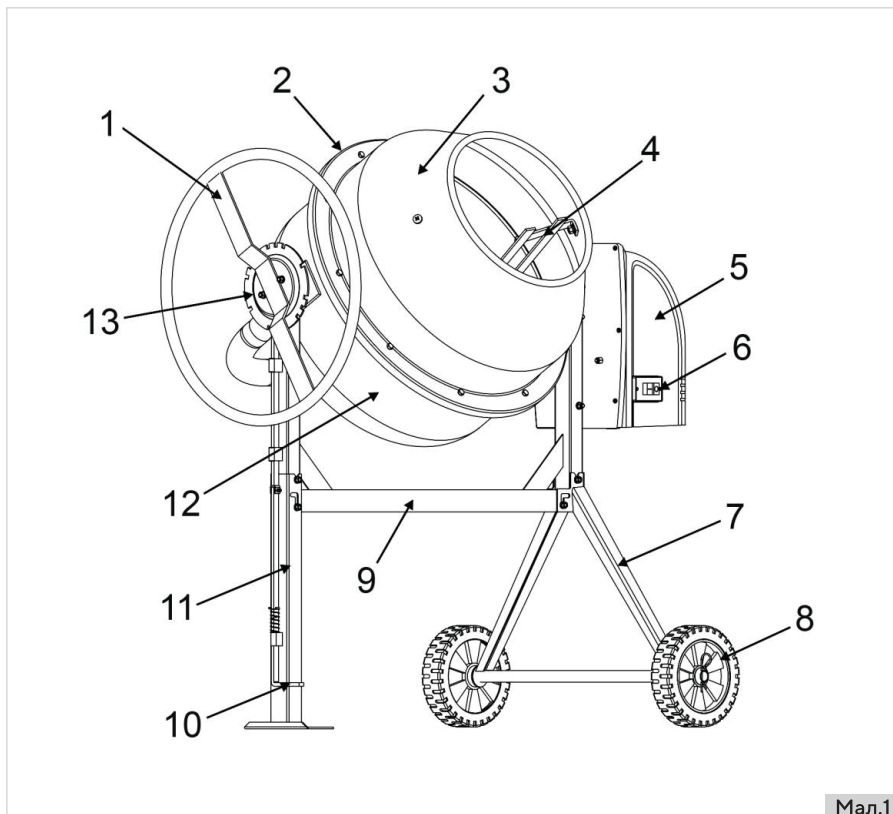


Даний символ, що підкреслює важливість правил техніки безпеки, означає «обережно», «попередження» або «небезпечно». Нехтування даним попередженням може стати причиною нещасного випадку для користувача або інших осіб. Щоб уникнути ризиків травмування, пожежі або ураження електричним струмом завжди дотримуйтеся наведених вказівок.

2. ПРИЗНАЧЕННЯ

Побутові бетонозмішувачі торгової марки «Dnipro-M» призначені виключно для замісу бетону і будівельних сумішей при температурі 0°C– 40°C. Бетонозмішувач не призначений для використання в цілях харчової промисловості, для перемішування різних рідин і порошоків та вибухонебезпечних речовин. Бетонозмішувач не призначений для роботи у вибухонебезпечному середовищі.

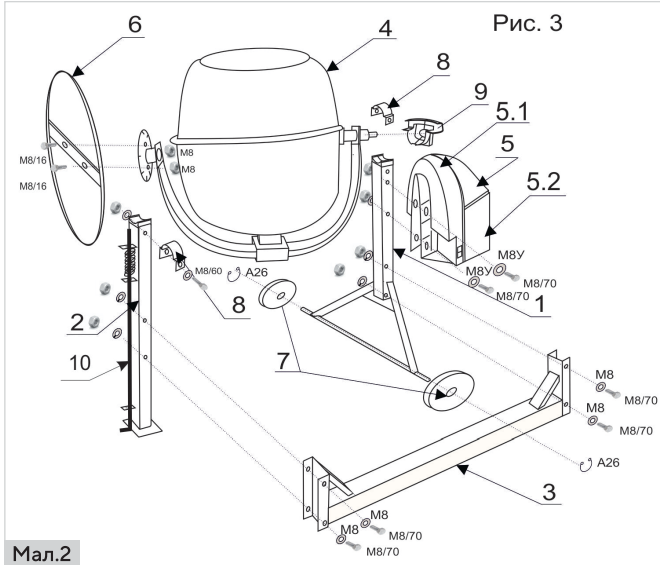
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ



Мал.1

1	Колесо нахилу бака	8	Колесо
2	Вінець	9	Балка
3	Верхня частина бака / Отвір завантаження	10	Педаль
4	Лопаті	11	Стійка опорна
5	Кожух електродвигуна	12	Нижня частина бака
6	Кнопка вимикача	13	Диск-фіксатор кута нахилу
7	Стійка колісна		

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



1	Стіяка колісна	6	Колесо нахилу бака
2	Стіяка опорна	7	Колесо транспортувальне - 2 шт.
3	Балка	8	Хомут - 2 шт.
4	Бак в зборі	9	Захист шестерні
5	Привід бетонозмішувача в зборі (5.1 - корпус, 5.2 - кришка)	10	Стопор фіксатора бака

Метизи:	
Болт М8/16 - 2 шт.	Шайба М8(У) - 4 шт.
М8/60 - 2 шт.	Шайба М8 - 12 шт.
М8/70 - 6 шт.	Стопорне кільце А15 - 1 шт.
Гровер М8 - 4 шт. (на трубу 3!)	А26 - 2 шт.
Гайка М8 - 6 шт.	

без нумерації: шків, ремень, паспорт.

! Завод-виробник залишає за собою право вносити в комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу інструмента.

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	СМ-130С	СМ-130І	СМ-165І
Номінальна потужність, Вт	750	750	750
Напруга/частота, В/Гц	230/50	230/50	230/50
Принцип змішування	гравітаційний	гравітаційний	гравітаційний
Вінець	металокомпозит	чавун	чавун
Кількість обертів двигуна, об/хв	2750	2750	2750
Кількість обертів барабана, об/хв	27	27	27
Об'єм бака, л	130	130	165
Об'єм готової суміші, л	110	110	135
Вага нетто/брутто, кг	55/60	55/60	63/65

! *Вироби під торговою маркою «Дніпро-М» постійно удосконалюються та покращуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі спричинені цим незручності.*

5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Прочитайте інструкцію по експлуатації, Перед роботою зверніть увагу на попереджувальні і заборонні знаки, нанесені на корпус.

- Перевірте загальний стан бетонозмішувача, надійність кріплення бака, захисного кожуха двигуна, вінця, функціонування пускової клавіші, стан мережевого кабелю, включаючи додаткові кабелі подовжувачів.

- Встановіть бетонозмішувач на рівну горизонтальну поверхню. Під час роботи на нестійких поверхнях, вібрація може перекинути бетонозмішувач, що може призвести до травмування користувача і поломки інструмента.

- Під час роботи не користуйтеся вогнем, не ставте поруч з бетонозмішувачем легкозаймисті рідини.

- Перед кожним запуском оглядайте бетонозмішувач на предмет пошкоджень. Перевіряйте всі з'єднання бетонозмішувача перед використанням.

- Прибирайте всі сторонні предмети під час роботи з бетонозмішувачем. Одягайте засоби особистої безпеки: каску, окуляри, рукавички, робочий одяг, взуття з прогумованої підошвою, засоби для захисту органів слуху і дихання.

- Якщо Ви використовуєте подовжувач, пам'ятайте що площа поперечного перетину кабелю повинна бути не менше 1,5 кв. мм, а довжина шнура не більше 50 метрів.
- Розетка електромережі повинна мати заземлений центральний контакт. Використовуйте електричні штепсельні з'єднання кабелів з бризкозахисним виконанням.
- Щоб уникнути ураження електричним струмом не користуйтеся бетонозмішувачем під час дощу. Не торкайтеся одночасно корпусу бетонозмішувача та інших електричних приладів.
- Не заважайте обертанню бака бетонозмішувача, не засовуйте частини тіла і інші предмети в рухомі частини бетонозмішувача.
- Не змінюйте конструкцію бетонозмішувача. Не вмикайте бетонозмішувач з повним баком, не вимикайте з розчином всередині.
- Не розбирайте, не переміщайте, що не налаштовуйте бетонозмішувач, підключений до електромережі.
- Зберігайте бетонозмішувач в чистоті, мийте його після використання.
- Не використовуйте бетонозмішувач, перебуваючи під дією медикаментів, в стані алкогольного або наркотичного сп'яніння. Не використовуйте бетонозмішувач, якщо ви перевтомилися. Завжди користуйтеся здоровим глуздом при роботі з бетонозмішувачем.
- У всіх випадках порушення нормальної роботи бетонозмішувача, наприклад: падіння обертів електродвигуна, зміна шуму, поява стороннього запаху, диму, вібрації, стуку - припиніть роботу і зверніться в сервісний центр.

6. ЗБОРКА БЕТОНОЗМІШУВАЧА (МАЛ. 2)

Бетонозмішувач поставляється як в зібраному, так і розібраному стані. Для зборки скористайтесь інструкцією для зборки бетонозмішувача. Вам необхідно ретельно слідкувати за правилами ТБ і правильністю зборки бетонозмішувача.

Для зборки бетонозмішувача вам знадобляться:

- Ключ накидний або торцевий на 13 (гайка М8) - 2 шт.
- Викрутка хрестоподібна, довжина не менше 120 мм.
- Кільце зйомник для зовнішніх стопорних кілець.

1. Одягніть транспортувальні колеса (7) на колісну вісь і закріпіть стопорні кільця А26.
2. Прикріпіть трубу - поперечину (3) до стійки (1) і (2) за допомогою гайки, гровера, шайб і болтів, як показано на Мал. 1.
3. Чашу в зборі з дугою (4) встановіть на стійку згідно з рисунком.
4. За допомогою хомутів (8) зафіксуйте дугу чаші на стійках (1,2) каркасу і закріпіть їх болтами, шайбою і гайкою.

Зборка корпусу:

1. Розгвинтити гвинти корпусу приводу (3) див. «Інструкція по заміні комплектуючих» (Мал. 2) і зніміть кришку корпусу (5.2) Мал. 2.

2. Одягніть на стійку (1) корпус приводу (5.1) до поєднання кріпильних отворів стійки і корпусу і наживіть болтовим з'єднанням, трішки затягнувши.

! Прослідкуйте, щоб корпус (5.1) був розміщений строго паралельно стійці (1).

3. Наживіть шків стороною з ребрами жорсткості всередину до упору і одягніть стопорне кільце.

4. Одягніть ремінь на вал двигуна і на шків, здійсніть натяг ременя.

! Натяг ременя здійсніть без кришки (5.2), здійснивши упор руками на жорсткий край (внутрішній) корпусу (5.1).

! Ці роботи проводити в захищеному від опадів і сторонніх осіб місці. Не торкатись частин приводу!

Після натягнення ременя включіть бетонозмішувач і візуально проконтролюйте роботу ременя, він не повинен торкатися стінки корпусу і не повинен зміщатися по осі двигуна або шківу. Якщо помітне зміщення, це вказує на неправильність посадки корпусу (5.1) на стійку (1). В такому випадку повторіть роботи пункту 5.2 цієї інструкції.

5. Прикріпіть кришку корпусу (5.2) до корпусу (5.1) гвинтами.

6. Прикріпіть колесо нахилу бака (п.6 Мал.2) болтами і гайками.

7. ОСНОВИ РОБОТИ

Для включення бетонозмішувача:

Підключіть шнур живлення бетонозмішувача до мережі живлення 230 В. Натисніть на зелену кнопку включення (6) (Див. Рис.1), розташовану збоку на захисному кожусі електродвигуна. Для відключення – натисніть на червону кнопку (6) (Див. Рис.1).

! Увага! Електродвигун захищений автоматичною системою термозахисту при перегріванні.

При спрацьовуванні термозахисту повторний пуск бетонозмішувача відбувається автоматично після охолодження двигуна. Наявність термозахисту не дає повної гарантії від виходу електродвигуна з ладу. Дана система виконує індикаційно-захисну функцію. При спрацьовуванні системи захисту оператор бетонозмішувача повинен вжити відповідних заходів щодо усунення причин (зменшить навантаження, дати час на охолодження, поліпшити обдув двигуна).

! Увага! Завантаження бетонозмішувача здійснюється ТІЛЬКИ під час обертання бака!

! Увага! Не кидайте всі компоненти розчину матеріал відразу, щоб уникнути його прилипання до стінок бака. Завантажуйте бак поступово!

! Для кращих результатів роботи, слід дотримуватися порядку завантаження речовин в бетонозмішувач.

Порядок завантаження речовин в бетонозмішувач:

- Додати необхідну кількість води в бак.
- Додати необхідну кількість цементу в бак.
- Додати необхідну кількість піску в бак.
- Додати необхідну кількість гравію в бак.

Зазвичай, завантаження бетонозмішувача роблять у наступній послідовності: наливають 15-30% води від загальної кількості, потім по чергово завантажують цемент і заповнювачі при рівномірній по черговій подачі води, що залишилася. Завантаження повинне проводитися по можливості швидко. В будь-якому випадку, послідовність завантаження, тривалість перемішування матеріалів визначається необхідною якістю і типом готової суміші.

Вимоги до змішувальних матеріалів-заповнювачів:

Вихідний заповнювач - пісок, повинен мати розмір фракції 0,1 - 5 мм. Заповнювачі у вигляді щебеню, гравію і подібних, повинні мати розмір фракції 5 - 40 мм. Використовуйте якісні затверджувачі: гіпс, цемент. Для поліпшення в'язучих матеріалів, бетонних сумішей та будівельних розчинів допускається застосування різних спеціальних добавок (пемзи, піногасники і т.п.). Як розчинник рекомендується використовувати чисту воду. Як правило, на приготування будівельного розчину, як правило з моменту завантаження йде від 2 до 5 до хв.

! *Увага! Не перевантажуйте бетонозмішувач!*

Розвантаження бетонозмішувача:

Для вивантаження готової суміші натисніть на педаль (10), потягніть на себе рукоятку нахилу бака (1) (Див. Рис.1) і поверніть бак в потрібну сторону вивантаження.

! *Увага! Не перевертайте бетонозмішувач повністю, або за бак, щоб висипати готову суміш. Використовуйте тільки колесо-механізм нахилу бака!*

! *Увага! Вивантаження готової суміші повинно здійснюватись при ввімкненому бетонозмішувачі! Не вимикайте бетонозмішувач з завантаженим баком. Вивантаження повинне здійснюється тільки при обертанні бака.*

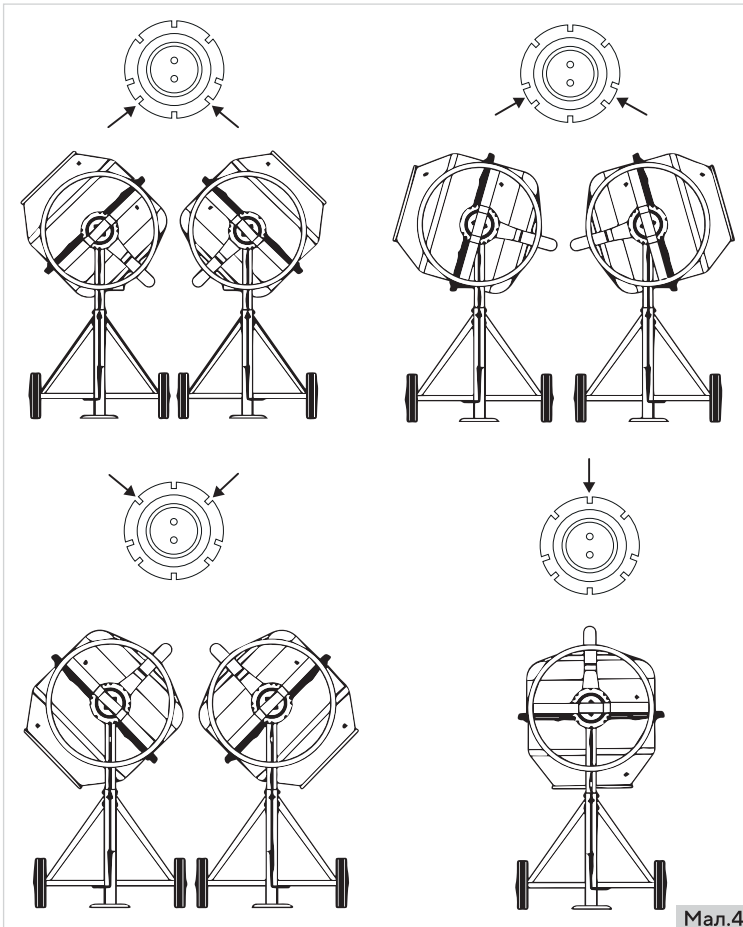
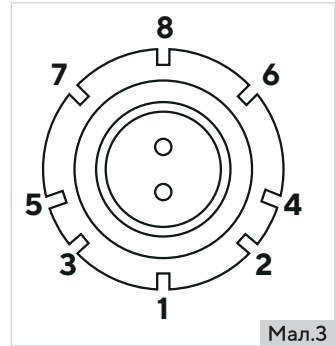
! *Увага! Не залишайте бетонозмішувач виключеним більше ніж на 30 хв., після замішування, для запобігання застигання суміші на стінках бака.*

Нахил бака

Нахил бака відбувається за допомогою колеса (1) (Див. Рис.1). В центрі колеса, на бічній його частині, знаходиться диск-фіксатор кута нахилу. Бак можна встановити в певному кутовому положенні за допомогою установки фіксувального штиря в вирізи диска-фіксатора. Для того, щоб установити бак в фіксовану кутову позицію, натисніть

ногою педаль і обертайте колесо для установки бака в необхідне кутове положення. Для фіксації положення бака відпустіть педаль і переконайтеся що фіксувальний штир попав в паз диску-фіксатора.

Кутовий нахил бака можна здійснити в фіксованих позиціях установки фіксуючого штиря в вирізах диска-фіксатора (мал.2) Позиції 2 і 3 служать для замішування бетону, 4 і 5 для замішування легких будівельних розчинів, наприклад вапна, 6 і 7 для виливу суміші. Для зберігання встановіть бак в положення 8.



Чистка бака

Ретельно очищайте бетонозмішувач по закінченню роботи. Потрібно мати бак в чистоті. Після роботи завжди буде залишатися налиплий бетон або інша будівельна суміш, на внутрішній стінці бака. Навіть невелика кількість суміші, що затверділа, буде збирати змішувальні матеріали і збільшуватися при кожному наступному використанні бетонозмішувача. Це зменшить корисний об'єм бака, збільшить масу бака і створить додаткове навантаження на електродвигун. Ніколи не кидайте всередину бака крупні важкі предмети (цеглу, каміння, тощо), для того, щоб вибити ці відкладення. Не бийте бак зовні молотком, чи іншими предметами, щоб збити внутрішній наліт. Не піддавайте бак ударним навантаженням. Залишки застиглої суміші необхідно обережно зішкрябати зі стінок бака.



Увага! Ніколи не суньте руки в обертовий бак!

Для промивки бака необхідно засипати в нього невелику кількість гравію та залити водою. Необхідна кількість гравію та води підбирається експериментально в залежності від ступеня забруднення бака. Дайте попрацювати бетонозмішувачу 2-3 хв. Вилейте цю суміш та промийте бак чистою водою. Переконайтеся що бак гарно очищений. При необхідності повторіть операції з чищення. Після переверніть бак завантажувальним отвором вниз, для того, щоб злити всю воду з нього. Протріть кожух двигуна вологою тканиною. Начисто і насухо витирайте зовнішні частини бетонозмішувача.



Не направляйте струмінь води на кожух електродвигуна, коли миєте змішувач.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА НАДІЙНІСТЬ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Безпечна і довговічна робота бетонозмішувача залежить від його правильної експлуатації і обслуговування. Уважне ставлення до очищення, регулярні перевірки, огляд і обслуговування продовжують термін служби, і підвищують ефективність роботи інструмента. Дотримуйтеся норми завантаження бетонозмішувача! Не перевищуйте його робочий цикл. Експлуатація бетонозмішувача повинна бути повторно-короткочасною. На кожен годину роботи потрібно давати 40% часу для відпочинку і охолодження і 60% часу на роботу. Час безперервного включення не повинен перевищувати 20 хвилин. Після такого включення необхідно зробити паузу 15 хвилин. Регулярно очищайте бетонозмішувач. Не забувайте очищати його відразу по закінченню роботи! Після кожного використання обов'язково очищайте бак від залишку суміші.

Забороняється змащувати пару «шестерня - зубчастий вінець бака», тому що наявність густої і в'язкої змазки на вінці накопичує в собі бруд, пил і пісок. Це призводить до швидкого зносу шестерні, а також знижує термін служби змішувача. Зубчасту пару необхідно очищати щіткою від бруду і підтримувати в чистоті.

- !** *Увага! Шестерня, що обертає бак, є деталлю яка зношується. Знос шестерні вважається механічним пошкодженням, і гарантійному ремонту не підлягає!*
- !** *Увага! Категорично забороняється змащувати пару «шестерня – зубчастий вінець бака» це призводить до передчасного зносу даного вузла.*
- !** *Увага! Час одного безперервного включення не повинен перевищувати 20 хвилин. Після такого включення необхідно зробити паузу 15 хвилин.*

9. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

Транспортування

Перед транспортуванням від'єднайте бетонозмішувач від джерела живлення.

Підіймати бетонозмішувач за пластиковий корпус заборонено. Для цього використовуйте руль і каркас.

Утилізація

Компоненти бетонозмішувача не мають в собі шкідливих для навколишнього середовища сполук. Для утилізації бетонозмішувача ви можете розібрати і здати його компоненти в центри прийому вторинної сировини.



dnipro-m.ua
0 800 200 500*

*Всі дзвінки в межах України безкоштовні

Виробник: ТОВ ВП «Вектор-08», Україна, 58023, м.Чернівці, вул.О.Пчілки, 22.
Постачальник: ТОВ «КТ Україна», Україна, 01010, м. Київ, вул. Івана Мазепи, буд. 10.