



BLACKSTAR +

- Пелетні котли 10-25 кВт

BLACKSTAR +

NBE

- *Powered by nature*



NBE - POWERED BY NATURE

NBE була заснована у 2000 році і на сьогодні складається з 2 найсучасніших фабрик в Skive і Sæby, Данія. **NBE** є лідером на ринку виробництва пелетних котлів і має більше **80 000 систем встановлених в різних країнах світу**.

Ми постійно працюємо над поліпшенням нашого клієнтоорієнтованого досвіду завдяки інноваційному мисленню та застосуванню новітніх технологій у виробництві.

Ми вважаємо, що експлуатація котлів на деревних гранулах від **NBE** повинна бути легкою, зручною і економічно вигідною.

Тому наші продукти, включаючи онлайн сервіси, є одними з кращих і в той же час найбільш інноваційних на світовому ринку пелетних котлів для малих і середніх підприємств.

Skive:

6600 м2 з новітніми технологіями в металообробці. Роботи для згинання і зварювання, які забезпечують можливості для покращення якості кожного разу, а також найнижчі виробничі ціни.

Sæby:

7200 м2, що включають остаточне збирання компонентів, складування і адміністративне управління. Тут котли піддаються повній перевірці. Всі котли проходять випробування на 100% працездатність через комп'ютерне автоматизоване тестування.

BLACKSTAR +



- 10-дюймовий безпроводний WI-FI планшет
- Керування через інтернет
- 13 виходів підключення до контролера
- Автоматичне чищення пальника
- Автоматичне чищення котла
- Видалення золи
- Компресор с низьким рівнем шуму (опція)
- Погодозалежне керування
- Керування рівнем O2 за допомогою лямбда-датчику (опція)
- Пріоритет приготування гарячої води
- Тижневий програматор
- Сповіщення електронною поштою і SMS

Технічні дані



BS+ 10
226100



BS+ 16
226160



BS+ 25
226220



Бункер 280 кг
226280



Бункер 380 кг
226380

	BS+ 10	BS+ 16	BS+ 25
Максимальна потужність, кВт	12	16	25
Мінімальна потужність, кВт	3	5	7
Номінальна ефективність, %	95,0	95,0	95,0
ККД, мінімальне навантаження, %	95,1	94,3	92,9
Споживання потужності, Вт	39	49	66
Мін. споживання потужності, Вт	24	25	27
Клас котла EN303-5:2012	5	5	5
Версія контролера	V13	V13	V13
Ширина, мм	506	506	506
Ширина з бункером 280 кг, мм	1003	1003	1003
Ширина з бункером 380 кг, мм	1248	1248	1248
Глибина, мм	968	968	968
Висота, мм	1113	1113	1113
Габарити контейнеру золи, л	25	25	25
Вага, кг	240	240	240
Об'єм води в котлі, л	36	36	36
Діаметр патрубку відводу відпрацьованих газів, мм	130	130	130
Підключення прямої та зворотної ліній, дюйми	¾"	¾"	¾"
Протокол випробувань 300-ELAB	2252	адм. затвердження	2254
Клас енергоефективності	A+	A+	A+

Котел на деревних гранулах BS+

Безпроводний WI-FI контролер

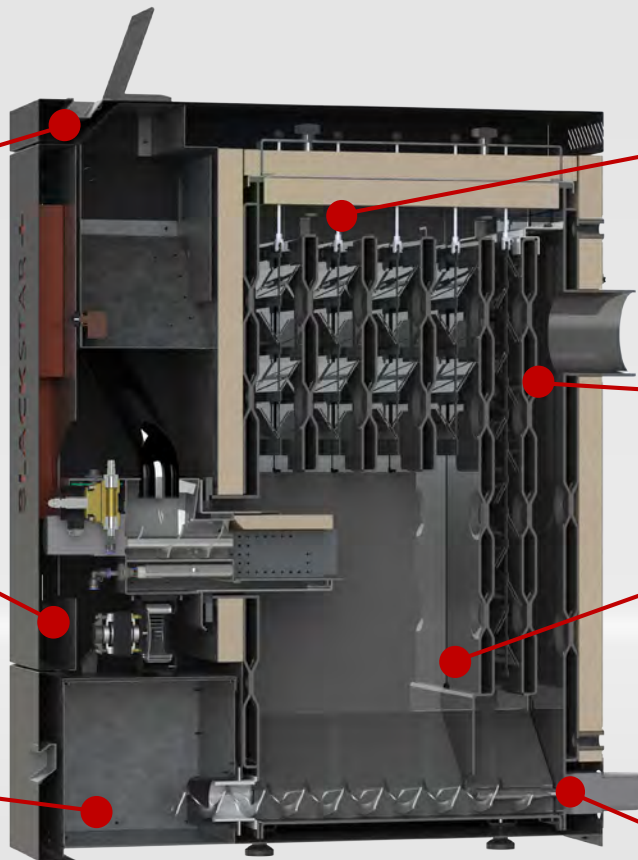
10-дюймовий планшет може бути підключений до котла через Wi-Fi на відстані до 30 м. Забезпечує керування через інтернет. Можливе підключення до 3-х моніторів до одного котла.

Менше обслуговування

Видалення сажі стисненим повітрям ефективно очищує і скорочує необхідність в обслуговуванні палиника.

Контейнер золи

Великий зольний ящик з компресією може містити до 2-3 тон золи з деревних гранул.



Швидке очищення котла

Решітки легко струшуються з верхньої частини котла - це дозволяє швидко і ефективно очищати теплообмінник котла.

Оптимальний процес горіння

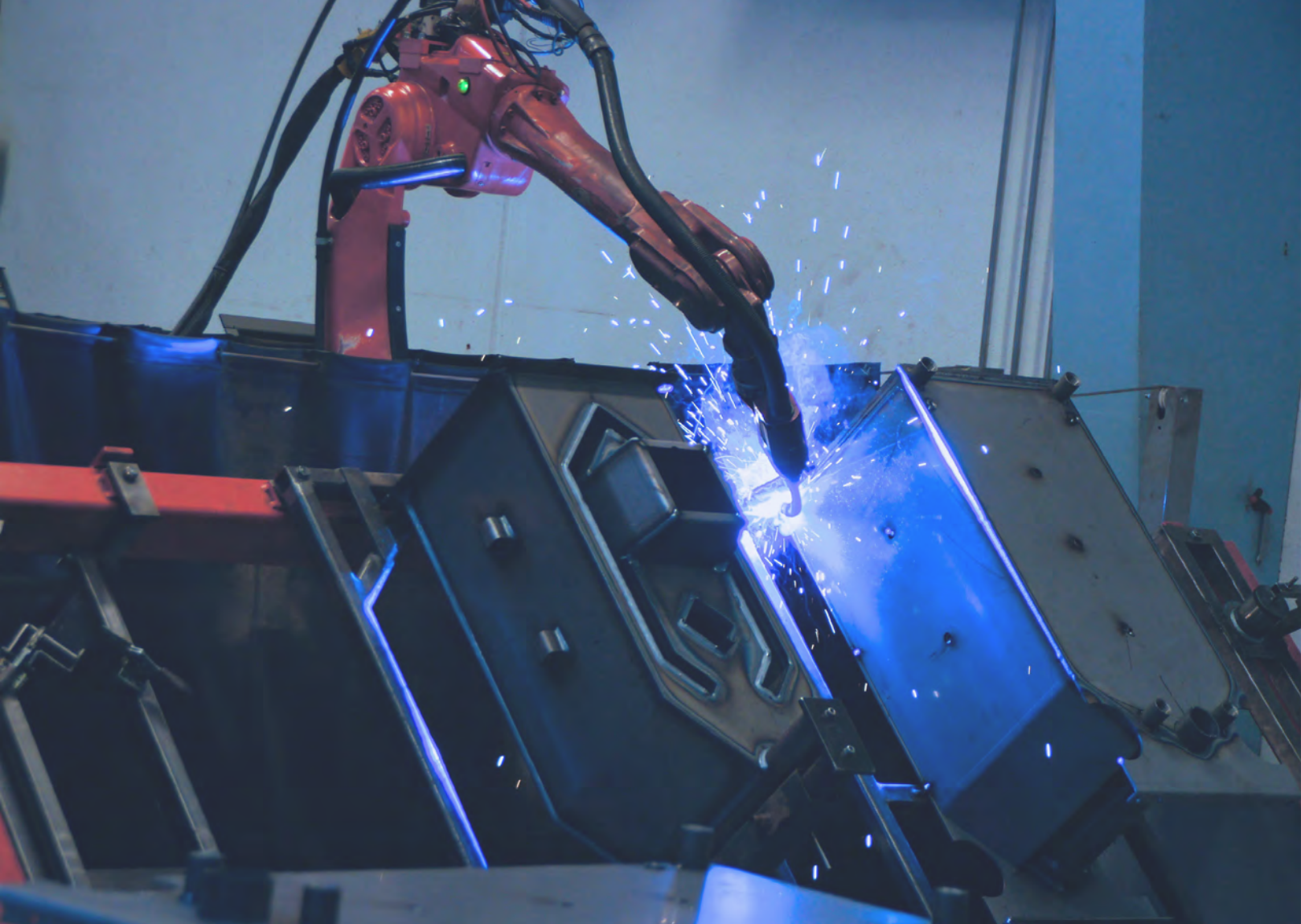
Автоматичне регулювання співвідношення повітря / паливо за допомогою датчика O₂ (додаткове обладнання).

Низький об'єм води в котлі

Невелика кількість води в котлі забезпечує швидкий нагрів, більш високу температуру і економічну експлуатацію влітку під час приготування ГВП.

Система видалення попелу

Автоматично видаляє золу з котла у великий контейнер.



Налаштування

Персоналізуйте свій BLACKSTAR+



Оберіть потужність котла



BS+ 10
226100

Потужність	12 кВт
ККД	95% (Клас 5)
Опалювальна площа будинку	150-200 м ² *
Ширина	506 мм
Глибина	968 мм
Висота	1113 мм



BS+ 16
226160

Потужність	16 кВт
ККД	95% (Клас 5)
Опалювальна площа будинку	200-300 м ² *
Ширина	506 мм
Глибина	968 мм
Висота	1113 мм



BS+ 25
226220

Потужність	23 кВт
ККД	95% (Клас 5)
Опалювальна площа будинку	300-450 м ² *
Ширина	506 мм
Глибина	968 мм
Висота	1113 мм

* Утеплений будинок

Оберіть бункер для гранул



Бункер 280 кг
226280

Заповнювати кожні	7-18 днів
Ширина	497 мм
Глибина	1026 мм
Висота	1288 мм



Бункер 380 кг
226380

Заповнювати кожні	10-25 днів
Ширина	742 мм
Глибина	1026 мм
Висота	1288 мм

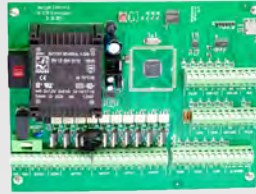
Оберіть аксесуари



Набір приналежностей для гарячої води

Ніколи не залишайтеся без гарячої води!

Виробляє гарячу воду лише тоді, коли це потрібно. Ваша система буде контролювати температуру води і віддавати пріоритет розподілу гарячої води, коли температура в баку досягне заданого значення. Ця функція буде працювати протягом літнього періоду, коли потреба в опаленні низька.



Модуль розширення

Вам потрібно більше інформації?

Новий безпроводий контролер V13 входить до стандартної комплектації, має виходи для підключення додаткового приладдя, наприклад, клапан пріоритету гарячої води або зонний клапан для погодозалежної компенсації. Але якщо ви хочете додати додаткові аксесуари та функції до вашої системи, в нагоді буде модуль з 7-ма додатковими виходами.



Набір для погодозалежної компенсації

Отримайте стабільну внутрішню температуру будинку, незалежно від погодних умов!

Завдяки комплекту погодозалежної компенсації ви можете керувати вашим котлом на деревних гранулах у більш ефективний спосіб з меншою кількістю циклів. Підтримує високу температуру котла та регулює температуру будинку в залежності від зовнішньої температури. Це гарантує, що у приміщеннях ніколи не буде занадто жарко або дуже холодно.



Стабілізатор тяги димоходу

Забезпечте регулювання тяги димоходу!

Створення умов для сталого процесу горіння у котлі багато в чому залежить від балансу деревних гранул та рівня кисню. У особливо вітряну погоду є ймовірність надлишкового тиску у димоході, що може спричинити порушення умов спалювання палива у камері згорання. Крім погодних умов, на якість тяги впливає атмосферний тиск повітря. Регулятор тяги димоходу є істотним компонентом в системах на біомасі та підтримує оптимальний рівень спалювання гранул. Таким чином, ви повинні щоб переконатися, що ваша система димовідведення включає цей важливий компонент.

StokerCloud

Контроль онлайн



- **Що таке StokerCloud?**

StokerCloud - це веб-інструмент, який дозволяє контролювати через інтернет роботу вашого котла на деревних гранулах.

- **Чому саме StokerCloud?**

З StokerCloud ви можете отримувати оновлення блоку автоматики і керувати своєю системою з будь-якого місця, в будь-який час.

Для наших дилерів та сервісних інженерів StokerCloud - це спосіб забезпечити індивідуальне обслуговування ефективним способом 24/7. Партнери можуть реєструвати обладнання і отримувати повідомлення по електронній пошті або SMS, якщо системі потрібна технічна підтримка. Крім того, дилери можуть вирішувати основні проблеми або вносити зміни у налаштування онлайн без виїзду на об'єкт клієнта.

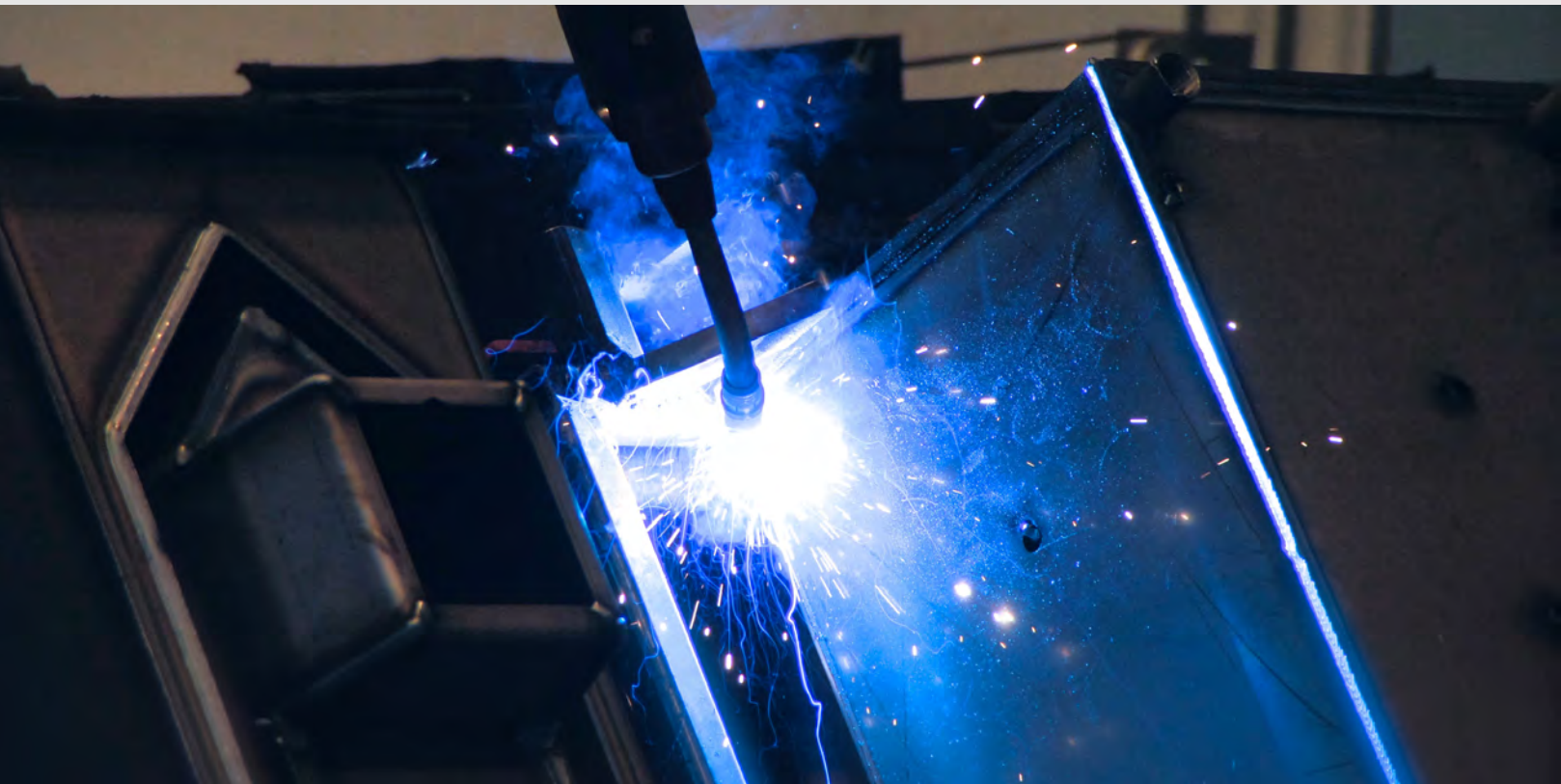
- **Як це працює?**

Коли ви знаходитесь в мережі за допомогою свого ПК, смартфона або планшета, ви можете керувати котлом та системою опалення через StokerCloud. Ви можете завантажити додаток або використовувати веб-версію. Необхідно лише підключити контролер вашого котла до точки доступу WI-FI.

Дізнайтесь більше про **StokerCloud** на www.nbe.com.ua

Продукти

Модельний ряд BLACKSTAR+



Модель продукта	Код	Ціна євро, з ПДВ*
Котел BS+ 10	226100	3 241.00
Котел BS+ 16	226160	3 523.00
Котел BS+ 25	226220	3 804.00
Бункер 280 кг для BS+	226280	704.00
Бункер 380 кг для BS+	226380	845.00
Бункер 80 x 80 см	300087	264.00
Кришка до бункеру 80 x 80 см	300313	78.00
Розширення до бункеру 80 x 80 см	300085	63.00
Шнек пальника 200 см для 10-30 кВт, сірий	300503-200-180	355.00
Шнек пальника 250 см для 10-80 кВт, сталь	300525	454.00
Шнек пальника 300 см для 10-80 кВт, сталь	300530	524.00
Моторизований клапан пріоритету гарячої води, 2-ходовий, 3/4"	300040	90.00

Модель продукта	Код	Ціна євро, з ПДВ*
Моторизований клапан пріоритету гарячої води, 3-ходовий, 3/4"	300041	90.00
Стабілізатор тяги димоходу з фланцем	100908	71.00
Комплект погодозалежної компенсації з гідравлічним сепаратором, 3/4"	510036	356.00
Датчик температури димових газів 2 м	300089	59.00
Вентилятор для димоходу 130 мм	300017	310.00
Лямбда-датчик O2	400093	211.00
Компресор с низьким рівнем шуму	300053	314.00
Модуль розширення	300211	233.00
Сервісний чемодан	600057	878.00

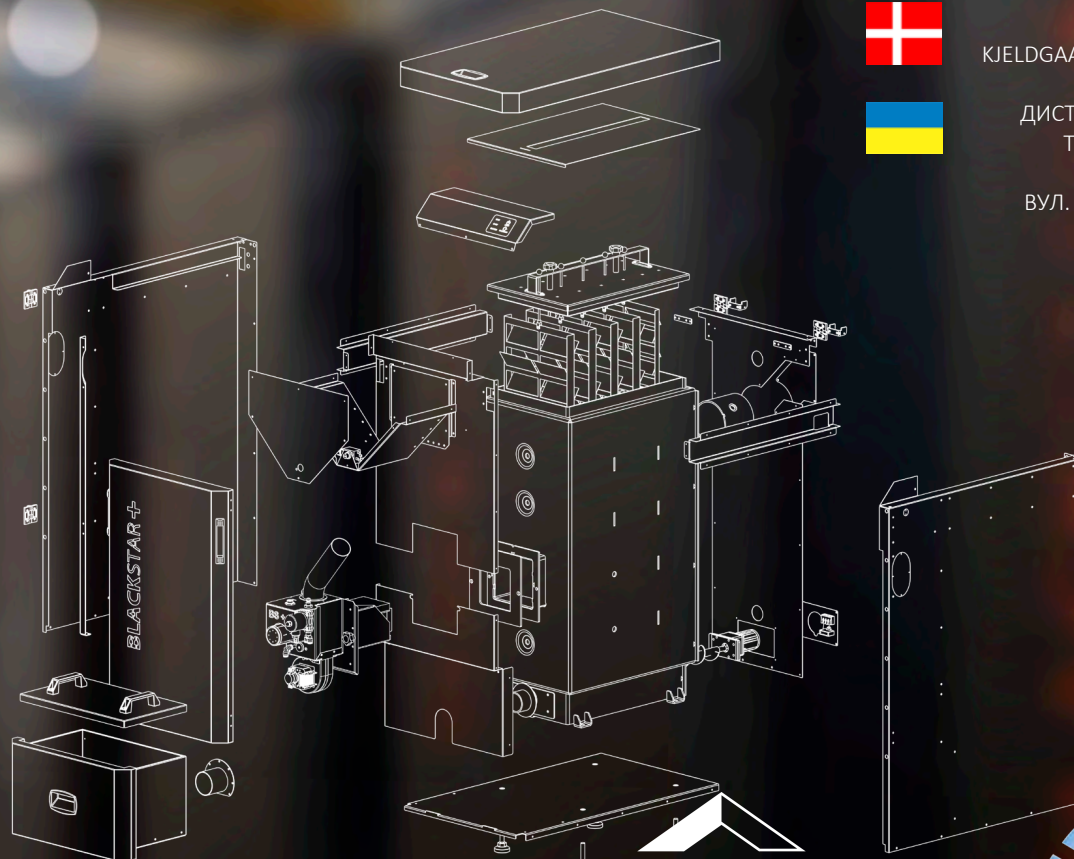
* Всі ціни в каталозі вказані в євро і наведені виключно в довідкових цілях. Ціни застосовуються як основа для розрахунків і можуть змінюватися відповідно до комерційного курсу актуального на день продажу.

NBE

PRODUCTION A/S
KJELDGAARDSVEJ 2 9300 SÆBY



ДИСТРИБ'ЮТОР В УКРАЇНІ
ТОВ "ТЕТАН УКРАЇНА"
КИЇВ 02081
ВУЛ. ЗДОЛБУНІВСЬКА 7-Д
(044) 362-33-00
info@nbe.com.ua
www.nbe.com.ua



Тетан[®]
ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР

