Дата: 04.11.2026г.

Заинтересованным лицам,

Касательно: Изменений в упаковках электродов “LB-52U” и “LB-62D”

Уважаемые клиенты,

Настоящим сообщаем Вам о изменениях в упаковках электродов “LB-52U” и “LB-62D”, как следующее;

## 【Основные изменения】

| No. | Предмет | Изменение | LB-52U | | | LB-62D | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ϕ2,6 мм | ϕ 3,2 мм | ϕ4,0 мм | ϕ3,2 мм | ϕ 4,0 мм |
| 1 | Предупреждение по AWS | Последняя версия (ANSI Z49.1: 2021) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | Регистры судоходства | Исключение «GL» | ● | ● | ● | | |
| 3 | НАКС | Добавление «NAKS» | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | Штрих-код JAN | Добавление Штрих-кода на пачке (упаковке 5кг.) | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 | Размер упаковок | Оптимизация упаковок | ● | ● | | | |
| 6 | Условие прокалки | Изменение указания времени прокалки | ● | ● | ● | ● | ● |

## 【Детали изменения】

1. Предупреждение по AWS

Применяем последнюю версию «Предупреждения» в соответствии по ANSI Z49.1: 2021г.

* Измененные части на желтом фоне
* Описание о «Предупреждении» на пачке (упаковке 5кг.) и на коробке (упаковке 20кг.) одинаково.

| Текущая упаковка | Новая упаковка |
|---|---|
| WARNING: PROTECT yourself and others.<br>Read and understand this information.<br>FUMES AND GASES can be hazardous to your health.<br>ARC RAYS can injure eyes and burn skin. ELECTRIC SHOCK can KILL.<br>● Before use, read and understand the manufacturer's instructions, Safety Data Sheets(SDSs), and your employer's safety practices.<br>● Keep your head out of the fumes.<br>● Use enough ventilation, exhaust at the arc, or both, to keep fumes and gases from your breathing zone and the general area.<br>● Wear correct eye, ear, and body protection.<br>● Do not touch live electrical parts.<br>● See American National Standard Z49.1, Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes, published by the American Welding Society, 550 NW LeJeune Road, Miami, FL 33126; OSHA *Safety and Health Standards*, available from the U.S. Government Printing Office.<br>DO NOT REMOVE THIS INFORMATION | **WARNING:** PROTECT yourself and others.<br>Read and understand this information.<br>FUMES AND GASES can be hazardous to your health.<br>ARC RAYS can injure eyes and burn skin.<br>ELECTRIC SHOCK can KILL.<br>● Before use, read and understand the manufacturer's instructions, Safety Data Sheets (SDSs), all label information, and your employer's safety practices.<br>● Keep your head out of the fumes.<br>● Use enough ventilation, exhaust at the arc, or both, to keep fumes and gases from your breathing zone and the general area. Use breathing protection unless exposures are below exposure limits.<br>● Wear correct eye, ear, and body protection.<br>● Do not touch live electrical parts.<br>● See American National Standard Z49.1, Safety in Welding, Cutting, and Allied Processes, published by the American Welding Society, 8669 NW 36 St, #130, Miami, FL 33166; OSHA Safety and Health Standards, available from the U.S. Government Printing Office.<br>**DO NOT REMOVE THIS INFORMATION** |

2. Регистры судоходства, которые имеют электроды LB-52U

3. НАКС
   Указываем «ABS,LR,BV,DNV,NK,CCS» без GL.
   * в связи с изменением названии компании (DNV GL → DNV) от 01.03.2021г.
   Указываем «NAKS» после Регистры судоходства.

| | Текущая упаковка LB-52U | Новая упаковка LB-52U |
|---|---|---|
| Пачка (упаковка 5кг.) |  |  |
| Коробка (упаковка 20кг.) |  |  |

| | Текущая упаковка LB-62D | Новая упаковка LB-62D |
|---|---|---|
| Пачка (упаковка 5кг.) | Без указания |  |
| Коробка (упаковка 20кг.) | Без указания |  |

4. Штрих-код JAN
   Добавляем Штрих-код JAN в пачку (упаковка 5кг.). В связи с этим, дизайн упаковки будет изменен.

Текущая упаковка (Пример: LB-52U $\phi$3,2 мм)




Новая упаковка (Пример: LB-52U $\phi$3,2 мм)



5. **Размеры упаковок**
   **LB-52U $\phi$3,2 мм X 350 мм (длина)**
   Высота упаковок для LB-52U $\phi$3,2 мм будет изменена с целью оптимизации.
   Пачка (упаковка 5кг.): Высота 53 мм → 50 мм
   Коробка (упаковка 20кг.): Высота 118 мм → 113 мм

   **LB-52U $\phi$2,6 мм X 350 мм (длина)**
   Высота упаковок для LB-52U $\phi$2,6 мм будет изменена с целью улучшенной формируемости упаковки.
   Коробка (упаковка 20кг.): Высота 104 мм → 106 мм

6. **Условие прокалки**
   LB-52U : REDRY 300～350℃ 1Hr → REDRY 300～350℃ X 30～60Min
   LB-62D : REDRY 350～400℃ 1Hr → REDRY 350～400℃ X 60～120Min

**Выпуск электродов в новых упаковках:**
LB-52U 2,6 / 3,2 мм: с сентября 2026г.
LB-52U 4,0 мм: с октября 2026г.

С уважением,

KOBE STEEL,LTD.
WELDING BUSINESS
22-1, Takanawa 2-Chome, Minato-ku,
TOKYO, 108-8688 JAPAN

Отдел международной торговли и маркетинга
Департамент сварочного бизнеса
«КОБЕ СТИЛ, ЛТД.»