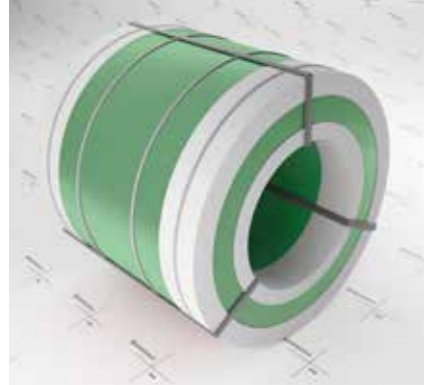


# STANDARD PACKAGING: COILS

## EMBALLAGE STANDARD : BOBINES

### PV1<sup>1)</sup> - PV4<sup>1)</sup> - PV7<sup>1)</sup>



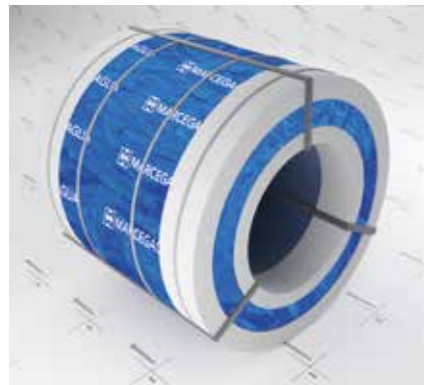
- 8 mm thick card inner sleeve <sup>a)</sup>
- internal corner protector with steel collar <sup>b)</sup>
- external corner protector with steel collar
- fastening of external corner protector with heat-sealed circumferential plastic strapping
- 17 mm radial steel strapping arranged at 120° x3

- *feuille de protection intérieure de 8mm d'épaisseur <sup>a)</sup>*
- *protecteur d'angle interne avec collier en acier <sup>b)</sup>*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier*
- *fixation de la protection d'angle externe avec cerclage circonférentiel en plastique thermoscellé*
- *cerclage radial en acier de 17 mm disposé à 120° x3*

<sup>a)</sup> PV1-PV4: on request - sur demande

<sup>b)</sup> PV4-PV7: with reinforced thickness of 2.50 mm - avec une épaisseur renforcée de 2,50 mm

### PV2 - PV5<sup>1)</sup> - PV8<sup>1)</sup> POLYETHYLENE/RESIN-COATED PAPER PAPIER ENDUIT DE POLYÉTHYLÈNE/RÉSINE



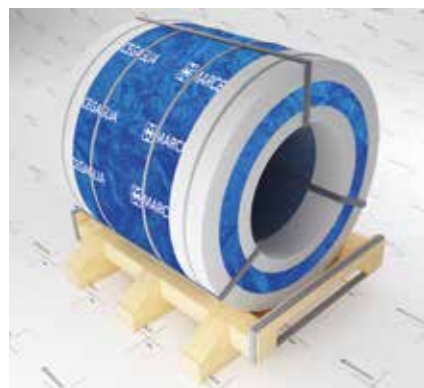
- 8 mm thick card inner sleeve <sup>a)</sup>
- polyethylene or resin-coated paper for external coil/ring protector
- internal corner protector with steel collar <sup>b)</sup>
- external corner protector with steel collar
- fastening of corner external corner protector with heat-sealed circumferential plastic strapping
- 17 mm radial steel strapping x3 arranged at 120°

- *feuille de protection intérieure de 8mm d'épaisseur <sup>a)</sup>*
- *papier enduit de polyéthylène ou de résine pour protecteur de bobine/anneau externe*
- *protecteur d'angle interne avec un collier en acier <sup>b)</sup>*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier*
- *fixation de la protection d'angle externe avec cerclage circonférentiel en plastique thermoscellé*
- *cerclage radial en acier de 17 mm disposé à 120° x3*

<sup>a)</sup> PV2-PV5: on request - sur demande

<sup>b)</sup> PV5-PV8: with reinforced thickness of 2.50 mm - avec une épaisseur renforcée de 2,50 mm

### PV11<sup>1)</sup>

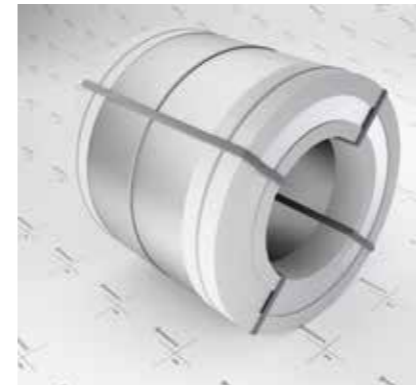


- 8 mm thick card inner sleeve
- polyethylene or resin-coated paper for external coil/ring protector
- internal corner protector with steel collar with **2.50 mm reinforced thickness**
- external corner protector with steel collar
- fastening of internal and external corner protector with circumferential strapping and radial iron strapping x3 at 120° angles
- contact fastening of coil using heat-sealed circumferential plastic strapping
- forklift moveable wooden coil holder saddles
- 4/5 mm rubber band between the strip and the saddle

- *feuille de protection intérieure de 8mm d'épaisseur*
- *papier enduit de polyéthylène ou de résine pour protecteur de bobine/anneau externe*
- *protecteur d'angle interne avec un collier en acier avec une épaisseur renforcée de 2,50 mm*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier*
- *fixation du protecteur d'angle interne et externe avec cerclage circonférentiel et cerclage radial en fer x3 à 120°*
- *fixation par contact de la bobine à l'aide d'un cerclage en plastique circonférentiel thermoscellé*
- *berceau en bois pour la manipulation par chariot élévateur.*
- *bande de caoutchouc de 4/5 mm entre la bobine et le berceau bois*

### PV3-PV3S<sup>1)</sup> - PV6<sup>1)</sup> - PV9<sup>1)</sup> MARITIME MARITIME

#### PV3M - PV6M<sup>1)</sup>- PV9M<sup>1)</sup> MARITIME WITH DOUBLE PROTECTION PROTECTION MARITIME DOUBLE



- 8 mm thick card inner sleeve if required
- polyethylene or resin-coated paper for external coil/ring protector <sup>a)</sup>
- external steel shell <sup>a)</sup>
- external steel plate protection <sup>b)</sup>
- internal corner protector with steel collar <sup>c)</sup>
- steel bumper disc
- external corner protector with steel collar <sup>d)</sup>
- fastening of external corner protector with circumferential strapping x3 and radial steel strapping x4

- *pochette intérieure pour carte de 8 mm si requise*
- *papier enduit de polyéthylène ou de résine pour protecteur de bobine/anneau externe <sup>a)</sup>*
- *coque extérieure en acier <sup>a)</sup>*
- *protection de plaque en acier externe <sup>b)</sup>*
- *protecteur d'angle interne avec collier en acier <sup>c)</sup>*
- *disque de pare-chocs en acier*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier <sup>d)</sup>*
- *fixation de la protection d'angle externe avec cerclage circonférentiel x3 et cerclage radial en acier x4*

<sup>a)</sup> For PV6 and PV9 - Pour PV6 et PV9

<sup>b)</sup> For PV3-PV3S - Pour PV3-PV3S

<sup>c)</sup> PV6-PV9: with reinforced thickness of 2.50 mm - avec une épaisseur renforcée de 2,50 mm

<sup>d)</sup> PV3M, PV6M and PV9M: perforated steel collar - PV3M, PV6M et PV9M: collier en acier perforé

<sup>e)</sup> For PV3M, PV6M and PV9M - Pour PV3M, PV6M et PV9M

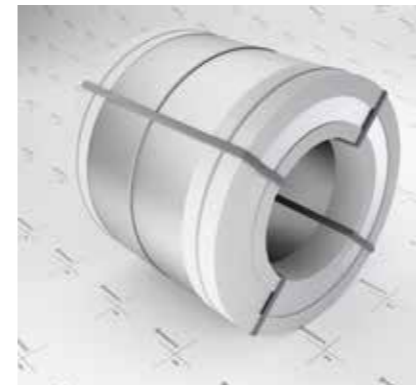
### PV12<sup>1)</sup> MARITIME VERTICAL AXIS AXE VERTICAL MARITIME



- 8 mm thick card inner sleeve if required
- internal corner protector with steel collar
- external corner protector with steel collar
- fastening of corner external corner protector with heat-sealed circumferential plastic strapping
- 17 mm radial steel strapping x3 arranged at 120°
- vertical axis hole
- palletised exclusively on fumigated and branded wood
- fastening of the strip to the pallet using 4 straps, 1 per side

- *pochette intérieure pour carte de 8 mm si requise*
- *protecteur d'angle interne avec collier en acier*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier*
- *fixation de la protection d'angle externe d'angle avec cerclage circonférentiel en plastique thermoscellé*
- *cerclage radial en acier de 17 mm x3 disposé à 120°*
- *trou de l'axe vertical*
- *palettisé exclusivement sur du bois fumigé et de marque*
- *fixation du feuillard à la palette à l'aide de 4 sangles, 1 par côté*

### PV15<sup>1)</sup> MARITIME MARITIME



- 8 mm thick card inner sleeve
- polyethylene or resin-coated paper for external coil/ring protector
- internal corner protector with steel collar with **2.50 mm reinforced thickness**
- external corner protector with steel collar
- 4/5mm rubber band beneath the external steel corner
- internal and external steel shell
- steel ring protector
- fastening of the metal crate with 3 radial iron strapping positioned at 120°
- contact fastening of coil with circumferential plastic strapping

- *Feuille de protection intérieure de 8mm d'épaisseur*
- *papier enduit de polyéthylène ou de résine pour protecteur de bobine/anneau externe*
- *protecteur d'angle interne avec un collier en acier avec une épaisseur renforcée de 2,50 mm*
- *protecteur d'angle externe avec collier en acier*
- *bande de caoutchouc de 4/5 mm sous le coin externe en acier*
- *coque intérieure et extérieure en acier*
- *protecteur à bague en acier*
- *fixation de la caisse métallique avec 3 cerclages radiaux en fer positionnés à 120°*
- *fixation par contact de la bobine à l'aide d'un cerclage en plastique circonférentiel*

# STANDARD PACKAGING: STRIPS

## EMBALLAGE STANDARD : À FROID

### PV18<sup>1)</sup> MARITIME SEALED DOUBLE CORNER PROTECTION *MARITIME À DOUBLE PROTECTION D'ANGLE*



- plastic corner protector for interior corners
  - plastic corner protectors for the external corners: make incisions to ensure adhesion to product
  - Dual-layer polypropylene for external coil/ring protection
  - corrugated plastic internal hole protector: the hole must be sealed using wide adhesive tape on the internal corner
  - metal crate packaging with internal and external steel plate protection, fastened with circumferential strapping
  - protection of the ring with steel disc
  - internal corner protector with steel collar
  - perforated steel collar for protection of external corner
  - external collars fastened with a minimum 2 circumferential strapping
  - fastening by minimum of 3 radial strapping arranged at 120°
- *protecteur d'angle en plastique pour les angles intérieurs*
  - *protecteur d'angle en plastique pour les angles externes: faire des incisions pour assurer l'adhérence au produit*
  - *polypropylène double couche pour la protection externe de la bobine/de l'anneau*
  - *protecteur du trou interne en plastique ondulé: le trou doit être scellé à l'aide d'un ruban adhésif large sur l'angle interne*
  - *emballage de caisse métallique avec protection de plaque d'acier interne et externe, fixé avec un cerclage circumférentiel*
  - *protection de l'anneau avec un disque en acier*
  - *protecteur d'angle interne avec collier en acier*
  - *collier en acier perforé pour la protection de l'angle externe*
  - *colliers externes fixés avec un minimum 2 cerclages circumférentiels*
  - *fixation par minimum de 3 cerclages radiaux disposés à 120°*

<sup>1)</sup> Fumigated wooden saddle - *Selle en bois fumigé* -

<sup>2)</sup> Storage constraints: overlapping strips are expressly forbidden during storage; in addition to an identifying label, packing staff will also apply a colored label on the strip's ring  
*Contraintes de stockage: les feuilards qui se chevauchent sont formellement interdits pendant le stockage ; en plus d'une étiquette d'identification, le personnel d'emballage appliquera également une étiquette colorée sur l'anneau du feuilard*

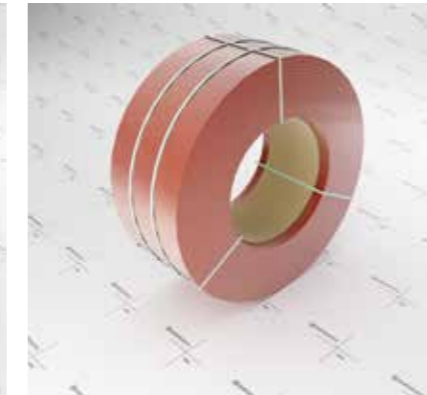
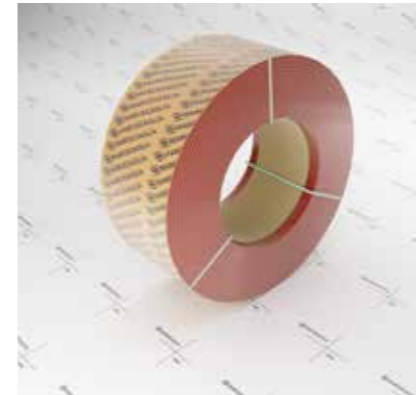
### DEPENDING ON THE PAINTING SYSTEM *EN FONCTION DU SYSTÈME DE PEINTURE*

<b>PV11 - PV15 - PV18</b>	MPE - M2PE - MPE4 - M2PE4
<b>PV7 - PV8 - PV9 - PV9M</b>	MP4 - MP20 - MP4U - MP4AS - MP4UAS - M2P4 - M2P20 M2P4U - M2P4AS - M2P4UAS MPS100 - MPS200 - MPHR - MPFLEX - M2PFLEX - MPFLEX50 - M2PFLEX50 - M2PHR - M2P3AS

### SHIPPING *EXPÉDITION*

<b>PV1 - PV2 - PV4 - PV5 - PV7 - PV8</b>	shipping to customers - <i>expédition aux clients</i>
<b>PV11</b>	shipping to customers by truck - <i>expédition aux clients par camion</i>
<b>PV15 - PV18</b>	shipping to customers by sea/rail - <i>expédition aux clients par mer/rail</i>
<b>PV3 - PV6 - PV9 - PV3M PV6M - PV9M</b>	send to packing department (coilpack) for completion of packaging <i>envoyer au service d'emballage (emballage de la bobine) pour terminer l'emballage</i>

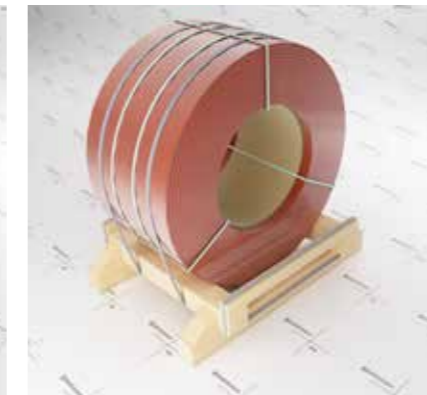
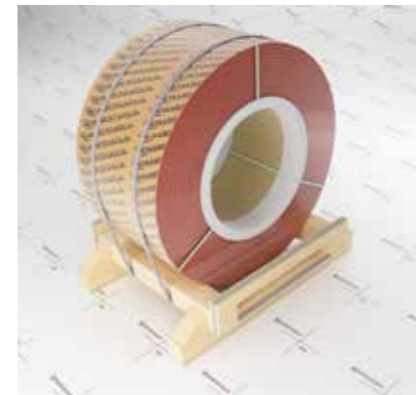
### BN1<sup>1)</sup>



**Reconstituted horizontal axis packaging strips for loading onto trucks**  
*Emballage pour feuilards reconstitués à axe horizontal pour chargement sur camions*

max. weight  
*poids max.* **8,000 kg**

### BN2<sup>1)</sup>



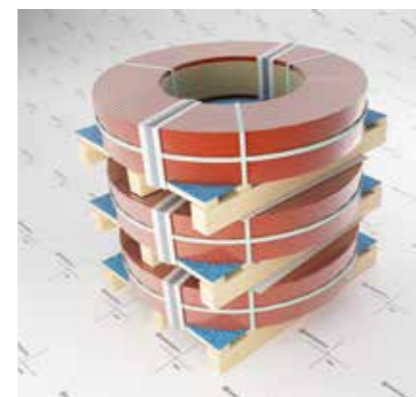
**Reconstituted horizontal axis packaging on saddle strips for forklift loading**  
*Emballage pour feuilards reconstitués à axe horizontal sur berceau bois pour manipulation au chariot élévateur*

max. diameter  
*diamètre max.* **1,250 mm**

max. weight  
*poids max.* **5,000 kg**

min. width  
*largeur min.* **400 mm**

### BN3



**Pallet with minimum height of 80 mm, shape and size of pallet dependent on the external diameter of the strips**  
*Palette d'une hauteur minimale de 80 mm, forme et taille de palette en fonction du diamètre extérieur des feuilards*

max. weight  
*poids max.* **4,500 kg**

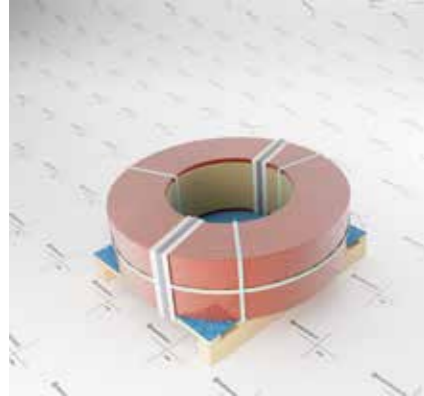
B7 (700x700) ou B9 (900x900)

### BN5<sup>2)</sup>

**Packaged according to customer specifications**  
*Emballé conformément aux spécifications du client*



## BN7



**Packaging consisting of 2 pieces of wood, minimum height 90 mm, strapped to the strips**  
 Emballage composé de 2 morceaux de bois, hauteur minimum 90 mm, attachés aux feuillards

max. weight **3,000 kg**  
 poids max.

## BN9



**Pallet with free centre hole**  
 Palette avec trou central libre

max. weight **4,500 kg**  
 poids max.

BN9 (900x900)

### PACKAGING - EMBALLAGE

0	without spacers sans entretoises
4	with 40 mm spacers between strips avec des entretoises de 40 mm entre les feuillards
5	with 50 mm spacers between strips avec des entretoises de 50 mm entre les feuillards
8	with 80 mm spacers between strips avec des entretoises de 80 mm entre les feuillards
10	with 100 mm spacers between strips avec des entretoises de 100 mm entre les feuillards
A	no protection aucune protection
B	plastic bag sac en plastique
C	plastic bag with VCI sac en plastique avec VCI
H	paper with VCI papier avec VCI
	plastic above and below the material <sup>2)</sup> plastique au-dessus et au-dessous du matériau
	separators wrapped in plastic or paper <sup>2)</sup> séparateurs emballés dans du plastique ou du papier

### MARCEGAGLIA STANDARD PALLET PALETTE STANDARD MARCEGAGLIA

In the event that no packing is specified, standard packing will be used.  
 Pallet with minimum height of 80 mm, shape and size of pallet according to the external diameter of the strips.

- No separators for strips <100 mm wide: BN 3
- 40 mm separators for strips >100 mm wide: BN 3 - BN 44

*Dans le cas où aucun emballage n'est indiqué, un emballage standard sera utilisé. Palette d'une hauteur minimale de 80 mm, forme et taille de la palette en fonction du diamètre extérieur des feuillards.*

- Pas de séparateurs pour les feuillards <100 mm de largeur : BN 3
- séparateurs de 40 mm pour les feuillards >100 mm de largeur : BN 3 - BN 44

Capacity refers to a single pallet. Stacking and securing is the customer's responsibility. You are reminded that all packaging types are suitable for supporting their own weight and that it is not permitted to stack packages. For packaging requiring spacers not specified in this codification, maximum thickness spacers must be inserted.  
*La capacité se réfère à une seule palette. L'empilage et la sécurisation sont à la charge du client. Nous vous rappelons que tous les types d'emballages sont adaptés pour supporter leur propre poids et qu'il n'est pas autorisé d'empiler les emballages. Pour les emballages nécessitant des entretoises non indiquées dans cette codification, des entretoises d'épaisseur maximale doivent être insérées.*

<sup>1)</sup> Please see the table for any features such as wood separators, paper, etc. - Veuillez consulter le tableau pour toutes les fonctionnalités telles que les entretoises pour le bois, le papier, etc.

<sup>2)</sup> To be agreed with the plant's QC - À convenir avec le QC de l'usine

Capacity refers to a single pallet. Stacking and securing is the customer's responsibility  
 La capacité se réfère à une seule palette. L'empilage et la sécurisation sont à la charge du client

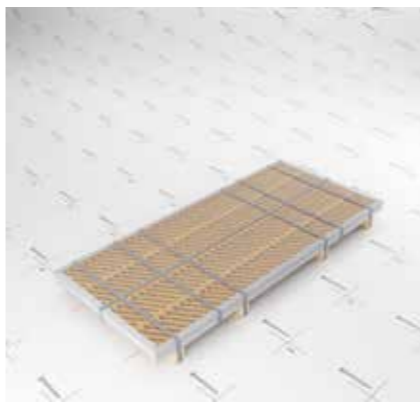






# STANDARD PACKAGING: SHEETS EMBALLAGE STANDARD : TÔLES

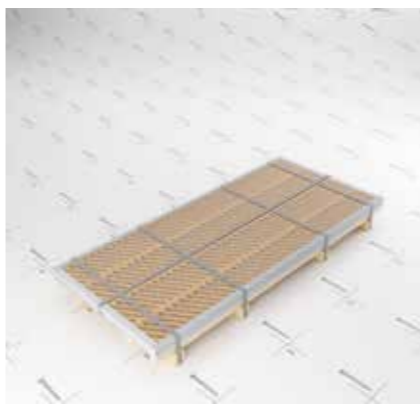
## BL3 C



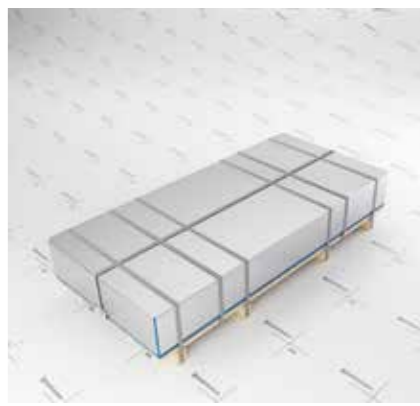
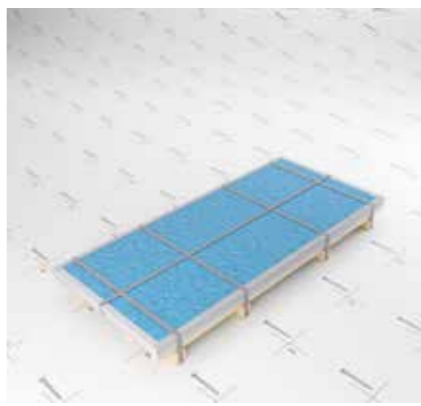
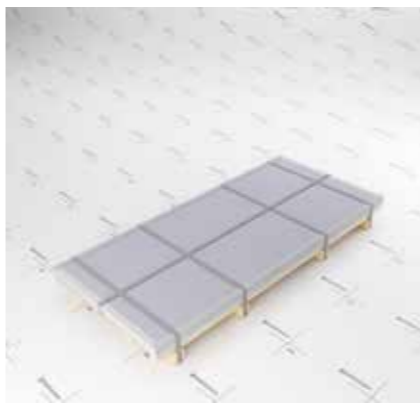
- All formats
  - Use of wooden beams (minimum 3)
  - 1 strap per beam
  - Corners for thicknesses  $\leq 2$  mm; for thickness  $> 2$  mm, corners on request
  - +C: use of paper sheets
  - +M: use of paper sheets and metal crate for maritime shipping
- Tous les formats*
- Utilisation de poutres en bois (minimum 3)
  - 1 sangle par poutre
  - Coins pour des épaisseurs  $\leq 2$  mm; pour une épaisseur  $> 2$  mm, coins sur demande
  - +C : utilisation de feuilles de papier
  - +M : utilisation de feuilles de papier et caisse métallique pour le transport maritime



## BL5 I



- All formats
  - Sheets on pallets
  - Cross (1 per beam of the pallet) and longitudinal strapping (at least 1)
  - Corners for all thicknesses
  - +C: use of paper sheets
  - +M: use of paper sheets and metal crate for maritime shipping
- Tous les formats*
- Tôles sur palettes
  - Croix (1 par poutre de la palette) et cerclage longitudinal (au moins 1)
  - Coins pour toutes les épaisseurs
  - +C : utilisation de feuilles de papier
  - +M : utilisation de feuilles de papier et caisse métallique pour le transport maritime



## BL6

- Pack according to the customer's specific design / Emballage selon le design spécifique du client