

LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Référence Item No.	Description Description	Réf. rechange Spare part ref.
1	Ensemble de pantographes Pantographs set	HJ2324/01
2	Ensemble des accessoires de toiture Roof accessories set	HJ2322/02
3	Caisse Bodyshell	HJ2322/03
4	Ensemble d'accessoires de caisse Bodyshell accessories set	HJ2322/04
5	Amenagement de Cabine Cabin interior	HJ2285/05
6	Ensemble d'accessoires de traverse Buffer beam accessories set	HJ2322/06
7	Platines d'éclairage avec conduits de lumières Blanc/Rouge Lights board and lights diffusor (for light white and red)	HJ2283/07
8	Platine électronique principale Main PCB board	HJ2285/08
9	Unité d'entraînement Traction unit	HJ2285/09
10	Timons à élongation et attelages à boucle (x2) Coupling pack (x2)	HJ2285/10
11	Essieux du bogie porteur (x8) Wheels set of bogie (x8)	HJ2322/11
12	Bogies porteurs complets avec grandes roues (x2) Complete bogies with normal wheels (x2)	HJ2285/12
13	Cloisons latérale intérieure (en métal) (x2) Internal lateral wall (metal) (x2)	HJ2285/13
14	Ensemble des accessoires du châssis Chassis accessories set	HJ2322/14
15	Prises de courant Current pick-ups	HJ2285/15
16	Essieux moteurs sans bandage d'adhérence (x2) Wheels without grip rings (x2)	HJ2285/16
17	Moteur avec support Motor with motor support	HJ2135/08
18	Essieux moteurs avec bandages d'adhérence (x2) Wheels with grip rings (x2)	HJ2285/18
19	Bogies porteurs sans les roues Bogie without wheels	HJ2285/19
20	Bandages d'adhérence (x10) Grip rings (x10)	HJ2285/20

HORNBY HOBBIES

www.hornbyinternational.com

HORNBY HOBBIES LTD
3rd Floor, The Gateway,
Innovation Way, Discovery Park,
Sandwich, CT13 9FF
United Kingdom

HORNBY ESPAÑA S.A.
Federico Chueca, s/n
28806 Alcalá de Henares
Madrid, España

HORNBY ITALIA S.r.l.
via Ferri, 14/16
25010 Borgosatollo
Brescia, Italia

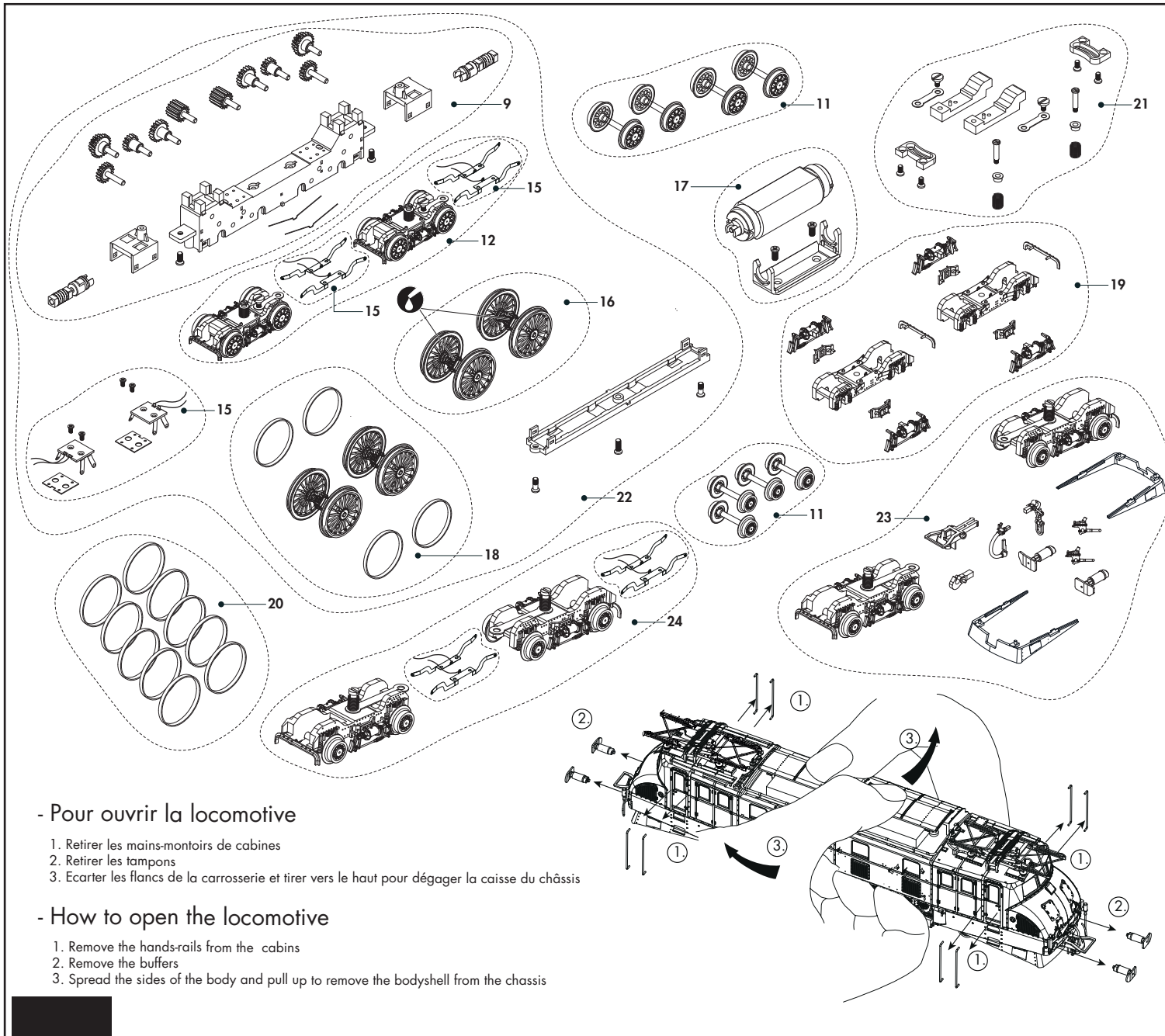
HORNBY FRANCE SAS.
Parc d'activités de Gomberville,
78114 Magny les Hameaux
France

HORNBY DEUTSCHLAND GmbH.
Oeslauer Str. 36,
96472 Rödental
Deutschland

HORNBY AMERICA
3900 C-2 Industry Drive East
Fife, WA 98424
USA

€ 12V 14+

Issued november 2015 **Service Sheet HJBS-229**



- Pour ouvrir la locomotive

1. Retirer les mains-montoirs de cabines
2. Retirer les tampons
3. Ecarter les flancs de la carrosserie et tirer vers le haut pour dégager la caisse du châssis

- How to open the locomotive

1. Remove the hands-rails from the cabins
2. Remove the buffers
3. Spread the sides of the body and pull up to remove the bodyshell from the chassis

LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE / LIST OF SPARES

Référence Item No.	Description Description	Réf. rechange Spare part ref.
21	Attaches, supports et ressorts du bogie porteur Mechanics accessories set of bogie	HJ2285/21
22	Châssis moteur complet Motorized Chassis complete	HJ2285/22
23	Sachet de détaillage d'origine Polybag	HJ2322/23
24	Bogies porteurs complets (petites roues) Complete bogies (small wheels)	HJ2322/24
25	Décodeur sonore avec Hautparleur Decoder sound with loudspeaker	HJ2283/50

- Configuration de votre décodeur pour obtenir l'éclairage des cabines et les feux rouges séparés:

Feux blancs: F0, broches 7 (←*) et 8 (→*)
 Feux rouges: F1, Aux 1 (←) et Aux 2 (→).
 Éclairage cabine: F2, Aux 3 (←) et Aux 4 (→).

• Utilisation d'un décodeur 6 fonctions, en 21 broches: par exemple un ESU lockpilot basic V4, veuillez modifier les CV ci-dessous.

CV31 = 016 / CV32 = 002
 CV330 = 001
 CV346 = 002
 CV362 = 004
 CV378 = 008
 CV394 = 016
 CV410 = 032

* ← ou →: sens de la marche.

- Decoder setting to get the cabin lighting and the red rear light :

Head lights: F0, pins 7 (←*) and pins 8 (→*)
 Red rear light: F1, Aux 1 (←) and Aux 2 (→).
 Cabin lighting: F2, Aux 3 (←) and Aux 4 (→).

• You have to use a decoder with 6 functions, and 21 pins: For example an ESU lockpilot basic V4, you have to modify the CV below.

CV31 = 016 / CV32 = 002
 CV330 = 001
 CV346 = 002
 CV362 = 004
 CV378 = 008
 CV394 = 016
 CV410 = 032

* ← or →: direction of travel.