

### LISTA RICAMBI / ERSATZTEILLISTE / LIST OF SPARES

Numero Art.Nr. Item No.	Descrizione Bezeichnung Description	Cod. ricambio Ersatzteil-Nr. Spare part ref.
1	<b>Set illuminazione faro superiore</b> Beleuchtung des dritten Spitzenlichts Upper light set	HR2255/01
2	<b>Trombe</b> Typhone Horns set	HR2863 HR2864 HR2865
3	<b>Set particolari tetto</b> Dach-Details Roof accessories set	HR2863 HR2864 HR2865
4	<b>Contatti elettrici per carrozzeria</b> Gehäusekontakte Bodyshell contact set	HR2255/05
5	<b>Particolari per carrozzeria</b> Griffstangen Accessories bodyshell set	HR2863 HR2864 HR2865
6	<b>Circuito stampato con presa 21 poli</b> Hauptplatine mit 21-pol. Schnittstelle Printed circuit with 21-pins plug	HR2255/13
7	<b>Vite senza fine</b> Antriebsschnecke Worm gear	HR2255/14
8	<b>Giunto cardanico</b> Karadan Cardan	HR2255/15
9	<b>Motore</b> Motor-Set Motor set	HR2255/16
10	<b>Circuito stampato per luci frontali</b> Beleuchtungsset Light PCB set	HR2863, HR2865 HR2864
11	<b>Telaio in metallo</b> Chassis aus Metalldruckguss Metallic chassis	HR2255/17 HR2255/18
12	<b>Guide luci fanali frontali</b> Lichtleiter Diffusers set	HR2255/19

Questa locomotiva è dotata di un'interfaccia per decoder digitali NEM 660 (nota anche come 21 poli - 21MTC). È possibile utilizzare un qualsiasi decoder di qualsiasi produttore (ESU, Lenz, Viessmann, ZIMO,...) che rispetta questo standard per controllare la locomotiva. Prima di utilizzarlo nella macchina, potrebbe essere necessario programmare opportunamente il decoder.

Das Modell ist mit einer DigitalSchnittstelle nach NEM 660 (21MTC) ausgestattet. Sie können handelsübliche Decoder mit dieser Schnittstelle (z.B. ESU, Lenz, Viessmann, Zimo...) verwenden um das Modell digital zu steuern. Je nach verwendetem Decoder können hier zusätzliche Einstellungen nötig werden. Beachten Sie hierzu unbedingt die Einbauanleitung des jeweiligen Decoder-Herstellers.

This locomotive is fitted with a NEM 660 digital connector (also known as 21-pin MCT). Any decoder from any supplier (ESU, Lenz, Viessmann, ZIMO,...) using this standard can be used to control this locomotive. Before to use it in this locomotive, most likely you have to program your decoder accordingly.

### Configurazione luci in funzionamento digitale

Konfiguration der Lichtfunktionen im Digitalbetrieb  
Lights configuration in digital mode

OUTPUT	FUNZIONE / FUNKTION / FUNCTION
<b>F0f</b>	<b>Luci bianche basse cabina 1</b> Untere Spitzenlichter (Führerstand 1) Low white lights cabin 1
<b>F0r</b>	<b>Luci bianche basse cabina 2</b> Untere Spitzenlichter (Führerstand 2) Low white lights cabin 2
<b>AUX1</b>	<b>Terzo fano cabina 1</b> Oberes dritte Spitzenlicht (Führerstand 1) Third head light cabin 1
<b>AUX2</b>	<b>Terzo fano cabina 2</b> Oberes dritte Spitzenlicht (Führerstand 2) Third head light cabin 2
<b>AUX3</b>	<b>Luci rosse cabina 1</b> Rote Schlussleuchten (Führerstand 1) Red lights cabin 1
<b>AUX4</b>	<b>Luci rosse cabina 2</b> Rote Schlussleuchten (Führerstand 2) Red lights cabin 2

Verificare sul manuale del decoder DCC installato la corrispondenza delle uscite con le funzioni F1, F2 ecc. (mappatura funzioni).

Überprüfen Sie anhand der Betriebsanleitung des Decoders die korrekte Zuordnung der Funktionsausgänge (Function mapping).  
Check on the manual of the installed DCC decoder the mapping of the outputs with the functions F1, F2 etc. (functions mapping).

Manufactured by:  
Hornby Hobbies Ltd  
Westwood, Margate, Kent, CT9 4JX, UK

EU Authorised Representative:  
Hornby Italia SRL  
Viale dei Caduti, 52/A6, Castel Mella (BS), Italy, 25030

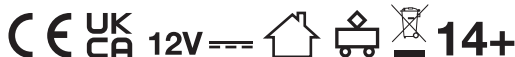
**HORNBY HOBBIES**  
www.hornbyinternational.com

IT +39 0687501292  
Customerservices.it@hornby.com  
Technicalservices.it@hornby.com

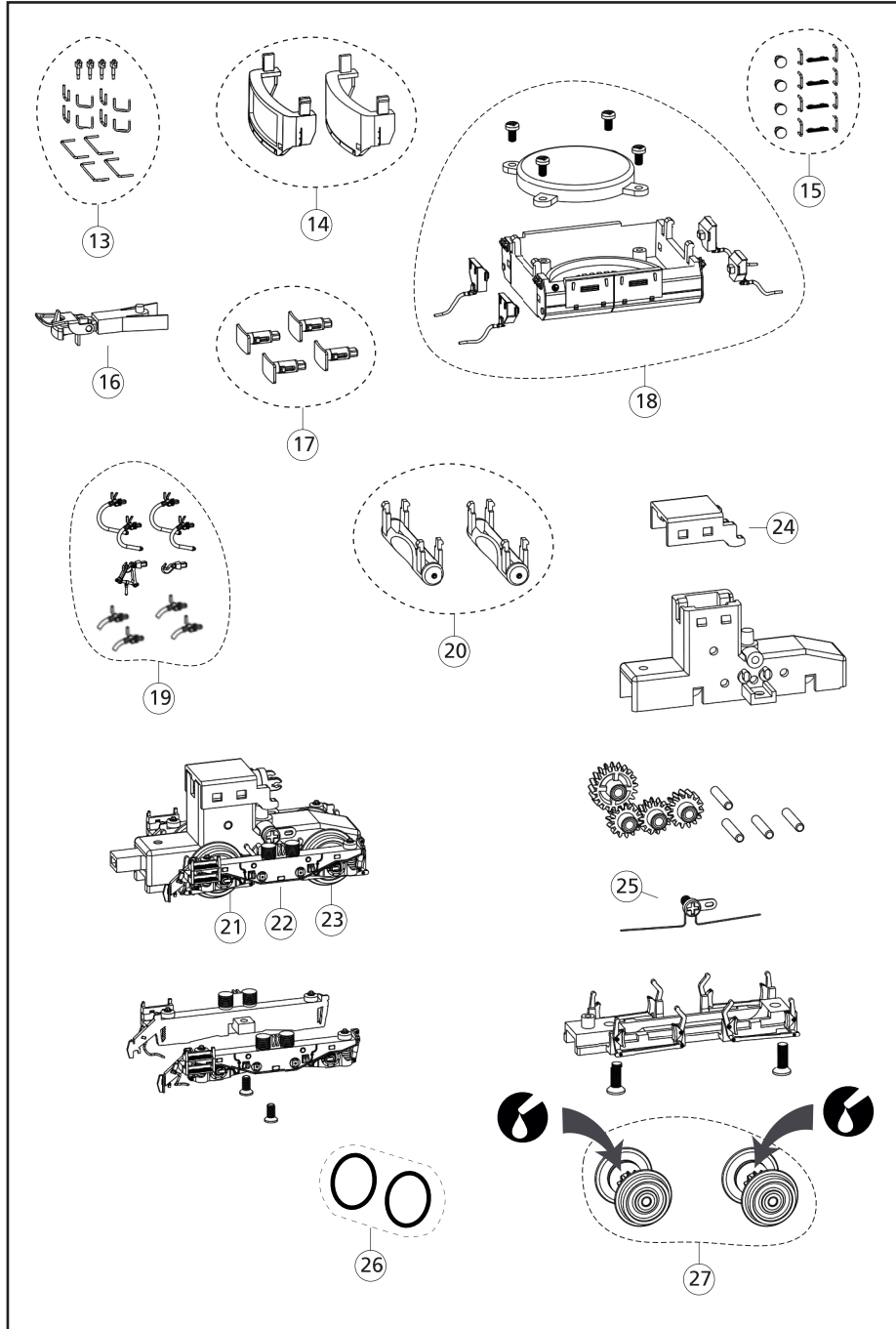
FR +33 170807487  
Customerservices.fr@hornby.com  
Technicalservices.fr@hornby.com

DE +49 8921094551  
Customerservices.de@hornby.com  
Technicalservices.de@hornby.com

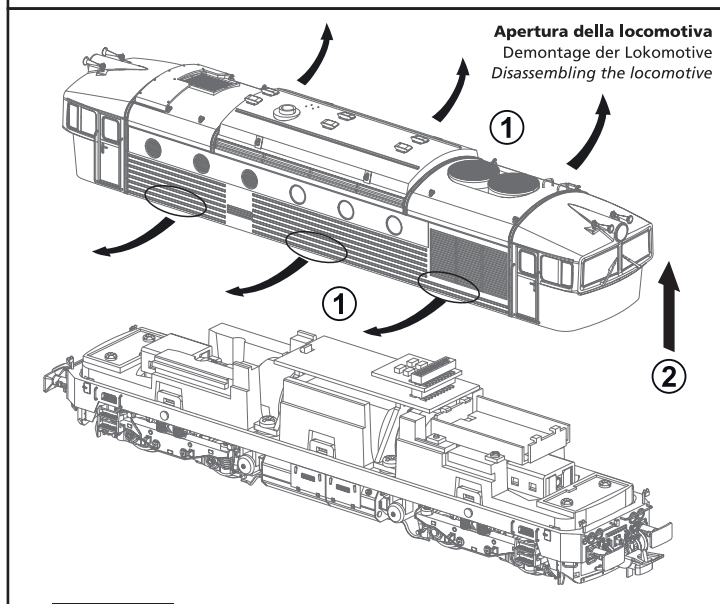
UK +44 (0)1843 233525  
Customerservices.uk@hornby.com  
Technicalservices.uk@hornby.com



### LISTA RICAMBI / ERSATZTEILLISTE / LIST OF SPARES



Número Art.Nr. Item No.	Descrizione Bezeichnung Description	Cod. ricambio Ersatzteil-Nr. Spare part ref.
13	<b>Accessori per frontale</b> Griffstangen für Lokomotivfront Front accessories set	HR2863 HR2864 HR2865
14	<b>Set Spartineve</b> Schneepflug-Set Snowploughs set	HR2863 HR2864 HR2865
15	<b>Particolari per fiancata</b> Seitendetails Side accessories set	HR2863 HR2864 HR2865
16	<b>Set gancio di accoppiamento</b> Kupplungen Coupling set	HR2202/24
17	<b>Set respingenti</b> Puffer Buffers set	HR2863 HR2864 HR2865
18	<b>Set serbatoi e sabbie</b> Tank inkl. Details Tank and sand boxes set	HR2863 HR2864 HR2865
19	<b>Set particolari frontali</b> Bremschläuche Buffer holder accessories set	HR2202/27
20	<b>Set Serbatoi aria</b> Luftbehälter Tanks set	HR2863 HR2864 HR2865
21	<b>Carrello motore completo per HR2865</b> Drehgestell DC-Version für HR2865 DC complete bogie for HR2865	HR2865/21
22	<b>Carrello motore completo (Motori 1-2)</b> Drehgestell DC-Version (Motoren 1-2) DC complete bogie (Motors 1-2)	HR2863 HR2864
23	<b>Carrello motore completo (Motori 3-4)</b> Drehgestell DC-Version (Motoren 3-4) DC complete bogie (Motors 3-4)	HR2863 HR2864
24	<b>Coperchio vite senza fine</b> Getriebeabdeckung Worm gear cover	HR2202/33
25	<b>Lamelle presa di corrente per carrello</b> Radstromabnehmer Bogie current pick-up	HR2202/36
26	<b>Anelli di aderenza</b> Haftreifen Grip rings	HR2202/38
27	<b>Set assi + ruote</b> Radsatz Wheels set	HR2202/39



**Apertura della locomotiva**  
Demontage der Lokomotive  
Disassembling the locomotive

**Per installare il decoder DCC rimuovere la falsa presa**  
Zum Einbau des DCC-Decoders Dummystecker entfernen  
Remove dummy plug to fit the DCC decoder

**Installazione di decoder DCC ed altoparlante**  
Einbau des DCC-Decoders und Lautsprecher  
Installation of DCC Decoder and speaker

