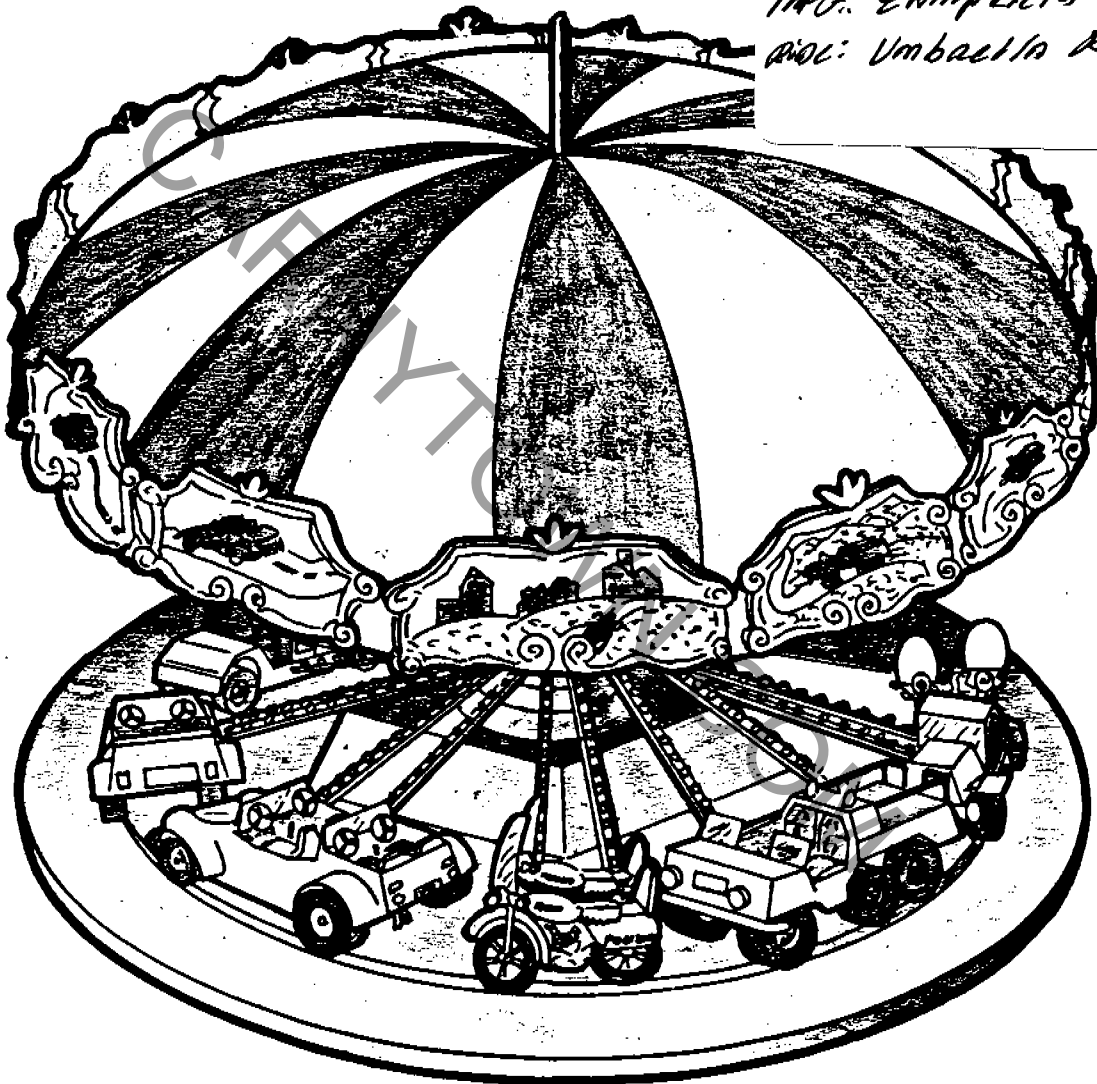


ZAMPERLA

AMUSEMENT RIDES MANUFACTURERS

Mf: Zamperla
Ride: Umbrella Ride



UMBRELLA RIDE

- USE AND MAINTENANCE
- USO E MANUTENZIONE
- SPARE PARTS CATALOGUE
- CATALOGO RICAMBI

AMUSEMENT RIDE NAME

SERIAL # MODEL # YEAR OF MFG.

TRAILER MOUNTED HEIGHT WIDTH LENGTH

WEIGHT

OF AXLES BRAND CAP.TY EACH

CROSS WEIGHT IN OPERATION NET WEIGHT

STATIC: HEIGHT FRONT WIDTH OR DIAMETER LENGTH

OPERATION: HEIGHT FRONT WIDTH OR DIAMETER INCLUDING FENCING

LENGTH

PASSENGER CAPACITY: TOTAL WEIGHT WEIGHT EACH CAR

PASSENGER CAPACITY: TOTAL EACH CAR

PASSENGERS RESTRICTIONS:

CYCLE TIME

RIDE SPEED

DIRECTION OF TRAVEL

ELECTRICAL POWER REQUIRED AMPERES

WIRE SIZE

OPERATIONAL RESTRICTIONS:

TEST DATE

LOAD lbs RPM

LOAD PER CAR lbs

I DO THEREBY CERTIFY THAT THE RIDE LISTED ABOVE HAS
BEEN LOAD TESTED.

DATE SIGNATURE

CARNYTOWN.COM

INDEX

INTRODUCTION1
CONTROLS2
MAINTENANCE3
SPARE PART CATALOG9

INDICE

INTRODUZIONE1
COMANDI2
MANUTENZIONE3
CATALOGO RICAMBI9

CARNYTOWN.COM

INTRODUCTION

This set-up, use, maintenance and spare parts book will help you to use, maintain and properly use the ride.

WARNINGS:

Before starting any set-up, repair or maintenance operation please carefully read this book, in order to properly perform all operations.



This attention mark is used in the book to focus your attention on points of particular interest, therefore, read them carefully.

INTRODUZIONE

Il presente manuale d'Istruzione per il montaggio - Uso e Manutenzione completo del «Catalogo Ricambi» è stato realizzato affinché l'acquirente possa conoscere a fondo la giostra e possa in modo semplice e razionale, rintracciare le informazioni necessarie per un buon funzionamento e per l'eventuale necessità di ricambi.

AVVERTENZE:

Prima di iniziare qualsiasi operazione di assemblaggio - uso o manutenzione, leggere attentamente il contenuto della presente pubblicazione, in modo da eseguire le operazioni necessarie nel modo più corretto e razionale.



Questo simbolo è un richiamo di particolare attenzione per l'utilizzatore. Leggere con molta attenzione le descrizioni così contrassegnate.

1.0 - CONTROLS (Fig. 1)

- a) Braking power adjustent (adjustable from 0 to 5); recommended position: 1 or 2.
- b) Timer; sets the time interval between start and brake application instant.
- c) START green pushbutton; when pressed, the attraction starts running.
- d) ALARM yellow pushbutton; when pressed, the acoustic alarm is activated.
- e) EMERGENCY red palm-pushbutton; when pressed, the attraction starts stopping.
- 6f) TEMP/NO TEMP toggle switch; selects:
 TEMP - The acoustic stop timed cycle;
 NO TEMP - The nonstop cycle. Press EMERGENCY pushbutton (5) to stop the attraction.

NOTE - The attraction roof and the subjects rotate in apposite directions; the roof rotation is not under switch-board control.



For personnel safety purposes, before actuating START pushbutton (3) make sure that no person is starting on the platform so as to prevent them from being run over by the moving subjects.

1.0 - COMANDI (Fig. 1)

- a) Regolatore intensità di frenata (regolabile da 0 + 5); regolazione consigliata 1 + 2.
- b) Temporizzatore; regola il tempo che intercorre tra la partenza e inizio fermata.
- c) Pulsante verde "START"; premuto mette in funzione la giostra.
- d) Pulsante giallo "ALLARM"; premuto mette in funzione l'avvisatore acustico.
- e) Pulsante a fungo rosso "EMERGENCY"; premuto dà inizio alla fermata della giostra.
- 6f) Selettore a levetta "TEMP/NO TEMP"; seleziona:
 TEMP - il ciclo temporizzato in fermata automatica;
 NO TEMP - il ciclo libero. Per arrestare la giostra premere il pulsante 5-EMERGENCY.

N.B. Il tetto della giostra ruota in senso contrario ai soggetti e non è controllato dalla pulsantiera.



Per la sicurezza degli avventori, è necessario, prima di azionare il pulsante 3 START, accertarsi che non vi siano persone sopra la piattaforma per evitare che le persone vengano investite dai soggetti in movimento.

MAINTENANCE**Daily**

- a) Check lamps for operation; replace burnt-out lamps with new ones of the same type.
- b) Check subject tires for condition and inflation pressure: correct as necessary.
- c) Check subject duster skirt for condition. If necessary remove deposits of dirt or replace brush.

Weekly

- a) Check chain (1-Fig.2) for correct tension; the sag between the fully-pushed and the fully-pulled (by hand) limit position should be between 5 mm. and 20 mm.
- b) Check chain (1-Fig. 2) and crown wheel (4-Fig. 2) for proper lubrication.
- c) Check roof clutch (2-Fig. 2) for operation if the roof is manually jammed, the motor should rotate smoothly; otherwise adjust nut (3-Fig. 2) until correct position is reached. Turn CW to engage clutch, turn CCW to release.

Monthly

- a) Check reduction gear (1-Fig. 3, 5-Fig. 2) oil level.
- b) Check brake pad (2-Fig. 3) for wear. Replace the pad before the lining is worn out so as to avoid damage to the disk resulting from direct contact between metal surfaces.
- c) Grease the center plate bearings by means of grease nipples (1-Fig. 4).

MANUTENZIONE**Ogni giorno**

- a) Controllare se vi sono lampade bruciate e sostituirle con altre nuove dello stesso tipo.
- b) Controllare che i pneumatici dei soggetti siano in buono stato e sufficientemente gonfiati: se necessario, ripristinare.
- c) Controllare che la scopa antipolvere applicata su un soggetto sia in condizioni di efficienza. In caso contrario togliere lo sporco accumulato o sostituire le spazzole.

Ogni settimana

- a) Verificare la tensione della catena 1-Fig. 2: l'escursione da tutto spinto a tutto tirato, eseguito con una mano, corrisponde da un minimo di 5 mm. ad un massimo di 20 mm.
- b) Verificare lo stato di lubrificazione della catena 1-Fig. 2 e corona dentata 4-Fig. 2.
- c) Verificare la frizione del tetto 2-Fig. 2: tenendo bloccato il tetto con la forza di una mano il motore deve girare senza sforzo, in caso contrario agire sul dado 3-Fig. 2 fino ad ottenere una giusta regolazione. Avvitando la frizione si blocca, svitando si sblocca.

Ogni mese

- a) Verificare il livello olio nei riduttori: 1-Fig. 3 e 5-Fig. 2.
- b) Controllare l'usura della pastiglia freno 2-Fig. 3. È necessario sostituire la pastiglia prima che la lega frenante sia consumata del tutto evitando che il contatto diretto disco/materiale metallico rovini il disco.
- c) Ingrassare i cuscinetti del centro tramite gli appositi ingrassatori (1-Fig. 4).

- d) Check belts (1-Fig. 5) for correct tension; when applying a pressure of about 10 kg a sag of about 1 cm should be obtained.
- e) Check brushes (2-Fig. 4) for condition; replace if worn out.

- d) Verificare la tensione delle cinghie 1-Fig. 5. Queste, alla pressione di circa 10 kg. devono avere una freccia di circa 1 cm.
- e) Controllare lo stato di usura dei carboncini 2-Fig. 4. Eventualmente sostituirli.

Annually

- a) Change reduction gear (6-Fig. 2; 3-Fig. 3) oil. Use SAE 90 oil.
- b) Check that the attraction fastening points are firm.
- c) Inspect all metal structures for condition. If necessary apply protective paint.
- d) Inspect all fiberglass component parts for condition; pay special attention to seats and subject bodies.

Ogni anno

- a) Sostituire l'olio nei riduttori 6-Fig. 2 e 3-Fig. 3. Impiegare olio SAE 90.
- b) Verificare che i punti di ancoraggio della giostra siano efficienti
- c) Verificare che tutte le strutture metalliche siano in buono stato, specialmente sedili e scocche soggetti.

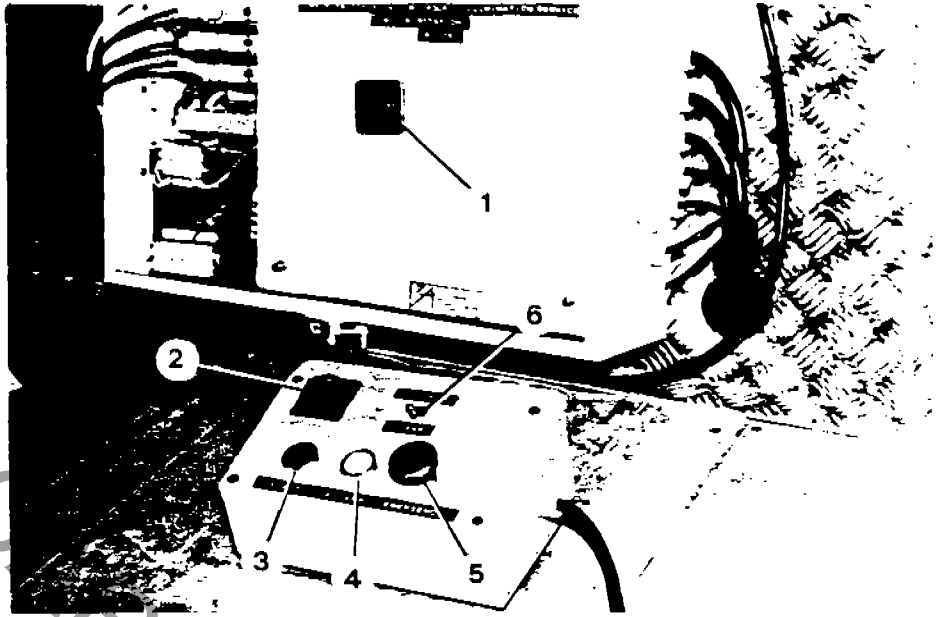


Fig. 1

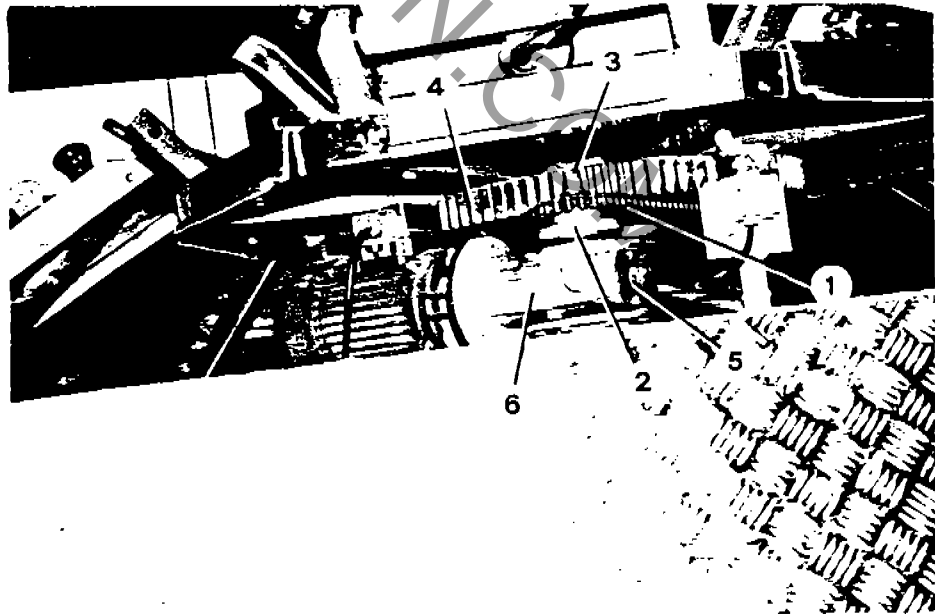


Fig. 2

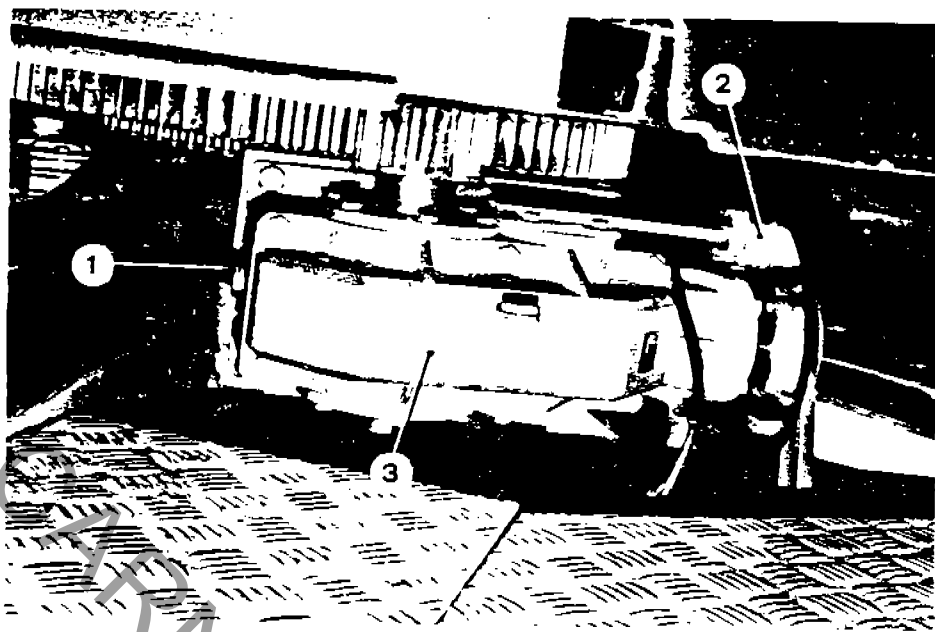


Fig. 3

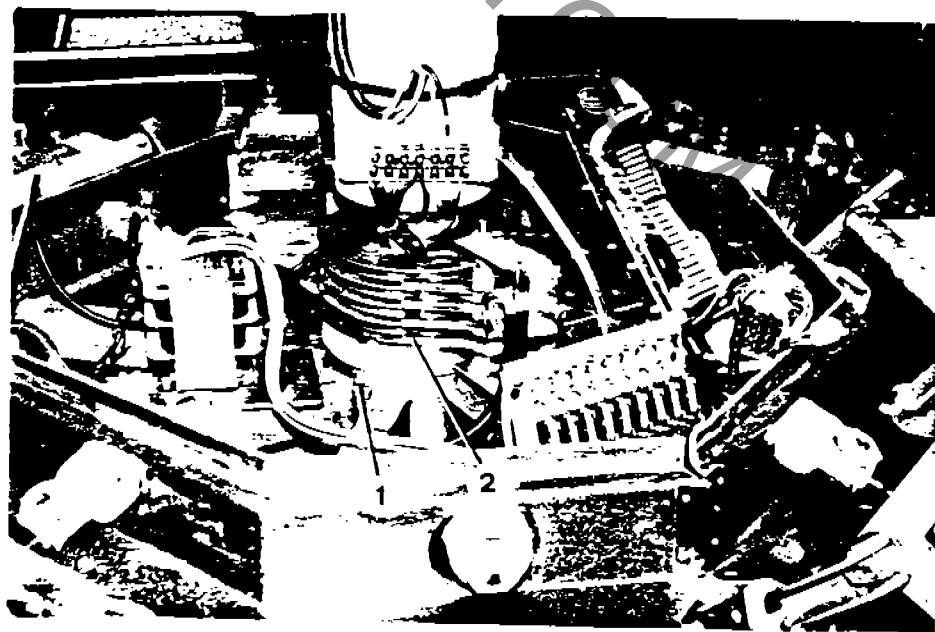


Fig. 4

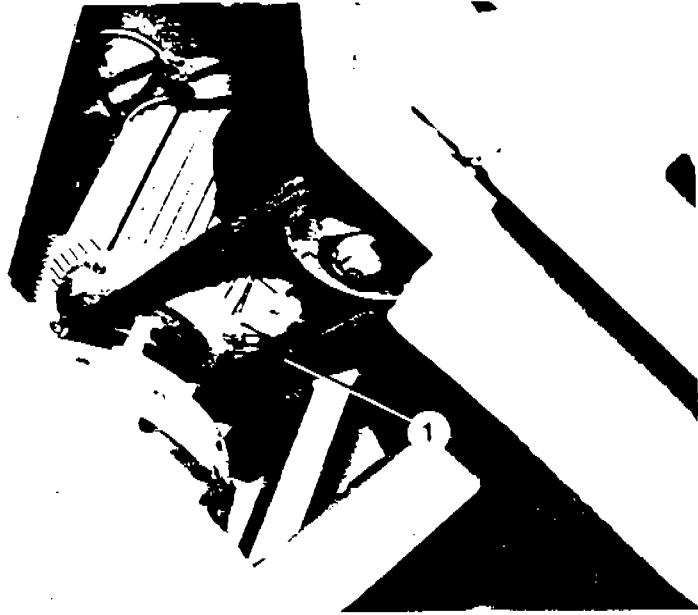


Fig. 5

CARNYTTOWN.COM

CARNY TOWN

SPARE PARTS CATALOG

This catalogue illustrates and describes spare parts for product **ZAMPERLA**.

How to order spare parts

In order to facilitate stock search operations and shipment of spare parts we would ask our customers to observe the following standard procedures, specifying:

- a) Ride model
- b) Quantity of parts required
- c) Reference number, description, number of table in which parts are listed together.
- d) Exact address and company status of the purchaser, complete with relevant address for delivery of the goods.
- e) Shipment method required. (If this item is not specified, **ZAMPERLA** reserves the right, at its own discretion, to use any such method as it may deem opportune).

CATALOGO RICAMBI

Il presente catalogo, illustra e descrive le parti di ricambio relativo al prodotto **ZAMPERLA**.

Modalità di ordinazione

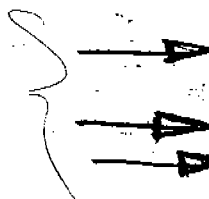
Per facilitare la ricerca di magazzino e la spedizione dei pezzi di ricambio si pregano vivamente i Sigg. Clienti di attenersi alle seguenti norme e specificare sempre:

- a) Modello della giostra
- b) Quantità e pezzi desiderati
- c) Numero di riferimento, denominazione, numero di tavola nella quale sono rappresentati
- d) Indirizzo esatto e ragione sociale del Committente; completato con l'eventuale recapito per la consegna della merce
- e) Mezzo di spedizione desiderato. (Nel caso questa voce non sia specificata, la Ditta **ZAMPERLA**, si riserva di usare a sua discrezione il mezzo più opportuno).

SPARE PART LIST
LISTA RICAMBI

U 101 - Windscreen		Parabrezza
U 102 - Lateral light	← 10	Fanale laterale
U 102A - .Lamp		.Lampada
U 103 - Central light		Fanale centrale
U 103A - .Lamp		.Lampada
U 104 - Reflector		Catadiottro
U 105 - Light		Fanalino
U 105A - .Lamp		.Lampada
U 106 - Lateral light	← 24	Fanalino laterale
U 106A - .Lamp		.Lampada
U 107 - Knob		Manopola
U 108 - Tank plug		Tappo serbatoio
U 109 - Front saddle		Sella anteriore
U 110 - Rear saddle		Sella posteriore
U 111 - Wheel assembly		Ruota completa
U 112 - .Pneumatic		.Pneumatico
U 113 - .Air tube		.Camera aria
U 114 - .Circle		.Cerchio
U 115 - Horn		Claxon
U 116 - Horn push-button	← 10	Pulsante claxon
U 117 - Light		Fanale
U 117A - .Lamp		.Lampada
U 118 - Machine gun		Mitraglia
U 119 - Light		Fanalino
U 119A - .Lamp		.Lampada
U 120 - Light		Fanalino
U 120A - .Lamp		.Lampada
U 121 - Light		Fanalino
U 121A - .Lamp		.Lampada
U 122 - Wheel assembly		Ruota completa
U 123 - .Pneumatic		.Pneumatico
U 124 - .Air tube-flap		.Camera aria-flap
U 125 - .Circle		.Cerchio
U 126 - Hub cup		Coprinozzo
U 127 - Steering wheel		Volantino
U 128 - Light		Fanale
U 128A - .Lamp		.Lampada
U 129 - Light assembly		Fanalino completo
U 129A - .Lamp		.Lampada
*U 130 - Plastic		Plastica
U 131 - Base		Base
U 132 - Head rest		Poggiatesta
U 133 - Wheel assembly		Ruota completa
U 134 - .Pneumatic		.Pneumatico
U 135 - .Air tube-flap		.Camera aria-flap

U 136	- .Circle	.Cerchio
U 137	- Wheel assembly	Ruota completa
U 138	- .Pneumatic	.Pneumatico
U 139	- .Air tube-flap	.Camera aria-flap
U 140	- .Circle	.Cerchio
U 141	- Light	Fanale
U 141A	- .Lamp	.Lampada
U 142	- Shots guard	Parasassi
U 143	- Steering wheel	Volantino
U 144	- Light	Fanalino
U 144A	- .Lamp	.Lampada
U 145	- Wheel assembly	Ruota completa
U 146	- .Pneumatic	.Pneumatico
U 147	- .Air tube-flap	.Camera aria-flap
U 148	- .Circle	.Cerchio
U 149	- Wheel assembly	Ruota completa
U 150	- .Pneumatico	.Pneumatico
U 151	- .Air tube-flap	.Camera aria-flap
U 152	- .Circle	.Cerchio
*U 153	- Pin	Perno
U 154	- Safety electrical plug	Spina sicurezza
U 155	- Electrical plug to embedding	Spina incasso
U 156	- Arm assembly	Braccio completo
U 157	- Bush	Bussola
U 158	- Current tap	Presa
U 159	- Roulotte electrical plug	Spina Roulotte
ΔU 160	- Light (cabocho)	Lampada (cabocho)
U 160A	- .Lamp	.Lampada
ΔU 161	- Plastic	Plastica
U 162	- Base	Base
U 163	- Foot assembly	Piedino completo
U 164	- Adjustment screw	Vite di regolazione
U 165	- Lock nut	Controdado
U 166	- Guard	Cuffia
U 167	- Support (a lira)	Supporto a lira
U 168	- Pipe SLIM (mt. 1,80)	Tubo SLIM (mt. 1,80)
U 169	- Bipolar switch S 162/15A	Interruttore bipolare S 162/15A
ΔU 170	- Unipolar switch S 61/15A	Interruttore unipolare S 61/15A
ΔU 170	- UNipolar switch S 61/15A	Interruttore unipolare S 61/15A
ΔU 170	- Unipolar switch S 161/20A	Interruttore unipolare S 161/20A
ΔU 170	- Unipolar switch S 161/20A	Interruttore unipolare S 161/20A
ΔU 171	- Glass fuse 5x20 8A	Fusibile vetro 5x20 8A
ΔU 171	- Glass fuse 5x20 6,3A	Fusibile vetro 5x20 6,3A
ΔU 172	- Motor protector WEBER 2,5-4A	Salvamotore WEBER 2,5-4A
ΔU 172	- Motor protector WEBER 6,3-10A	Salvamotore WEBER 6,3-10A
U 173	- Greaz bridge 40A	Ponte di Greaz 40A
U 174	- Remote control switch LC 1 D 093	Telerruttore LC 1 D 093
U 174A	- Coil LX 1 D 09	Bobina LX 1 D 09



U 175 - Auxiliary contact LA 1 D 22	Contatto ausiliario LA 1 D 22
U 176 - Differential switch EGA 4x63A	Interruttore differenziale EGA 4x63A
U 177 - Brake commutator (for position)	Commutatore freno (4 posizioni)
U 178 - Transformer 75 VA	Trasformatore 75 VA
U 179 - Transformer 500 VA	Trasformatore 500 VA
U 180 - Timer 88226	Temporizzatore 88226
U 181 - Lever switch	Interruttore a levetta
U 182 - Green push-button	Pulsante verde
U 183 - Yellow push-button	Pulsante giallo
U 184 - Head push-button	Pulsante a fungo
U 185 - Electrical plug for push-button panel	Spina pulsantiera
U 186 - Crydon 8125/220V	Crydon 8125/220V
U 187 - Running crydon 220V	Rincorsa Crydon 220V
U 188 - Transformer 1,8 kw	Trasformatore 1,8 kw
U 189 - Commutator assembly	Collettore completo
U 190 - Brush unit assembly	Gruppo spazzole completo
U 191 - Brush charcoal	Carboncino spazzola
U 192 - Fuse 6x32/10A	Fusibile 6x32/10A
U 193 - Roulotte courant tap	Presse roulotte
U 194 - Connector AMP/6P	Connettore AMP/6P
U 195 - Pinion	Pignone
U 196 - Crown	Corona
U 197 - Reduction gear	Riduttore
U 198 - Brake tablet	Pastiglia freno
U 199 - Disc	Disco
U 200 - Pulley (frequency specification)	Puleggia (specificare frequenza)
U 201 - Belt	Cinghia
U 202 - Joint	Giunto
U 203 - Motor (voltage and frequency specification)	Motore (specificare tensione e frequenza)
U 204 - Pinion	Pignone
U 205 - Crown	Corona
U 206 - Chain (in meters)	Catena (in metri)
U 207 - Transmission shaft assembly (pinion excluding)	Albero trasmissione completo (escluso pignone)
U 208 - Clutch disc	Disco frizione
U 209 - Microcontrol	Microcontrollo
U 210 - Reduction gear	Riduttore
U 211 - Motor (voltage and frequency specification)	Motore (specificare tensione e frequenza)
U 212 - Electrical plug	Spina
U 213 - Current tap	Presse
U 214 - Electrical plug	Spina
U 215 - Current tap	Presse
U 216 - Reactor 2x96/T12 (voltage and frequency specification)	Reattori 2x96/T12 (specificare tensione e frequenza)
U 217 - Lights running	Rincorsa luci

Δ U 218 - Cup assembly	Cappuccio completo
U 218A - Lamp	Lampada
Δ U 219 - Plastic	Plastica
U 220 - Base	Base
U 221 - Current tap ILME 6 P/G	Presca ILME 6 P/G
U 222 - Electrical plug ILME 6 P/G	Spina ILME 6 P/G

* = Specified subject/Specificare soggetto

Δ = Specified color/Specificare colore

CARNYTOWN.COM

