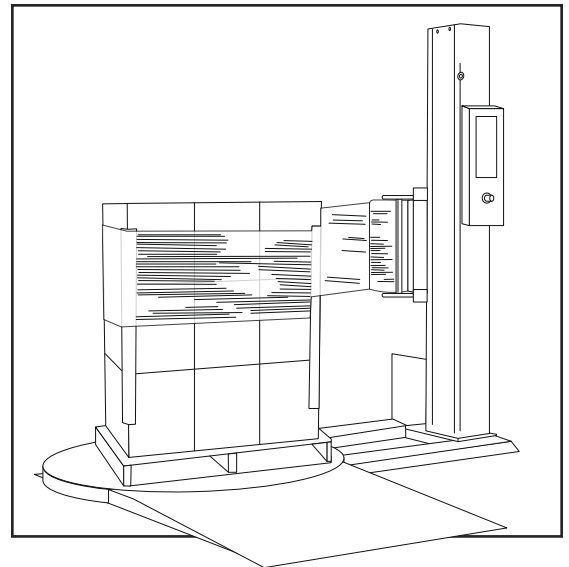


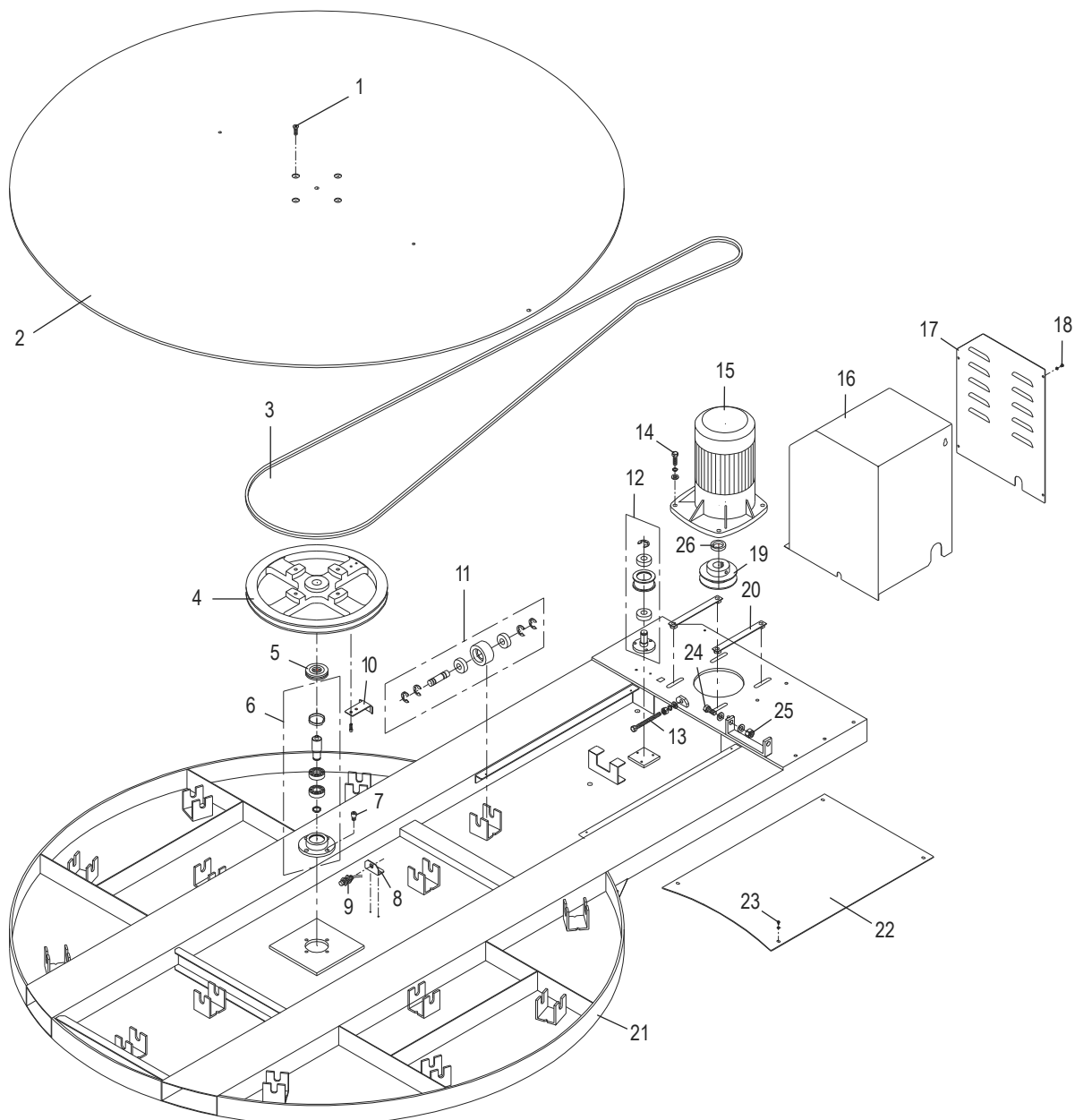
**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
uline.com

Para Español, vea páginas 14-26.  
Pour le français, consulter les pages 27-39.



**TURNTABLE FRAME ASSEMBLY**



# ULINE H-2957

## AUTOMATIC STRETCH WRAP DISPENSER

1-800-295-5510  
uline.com

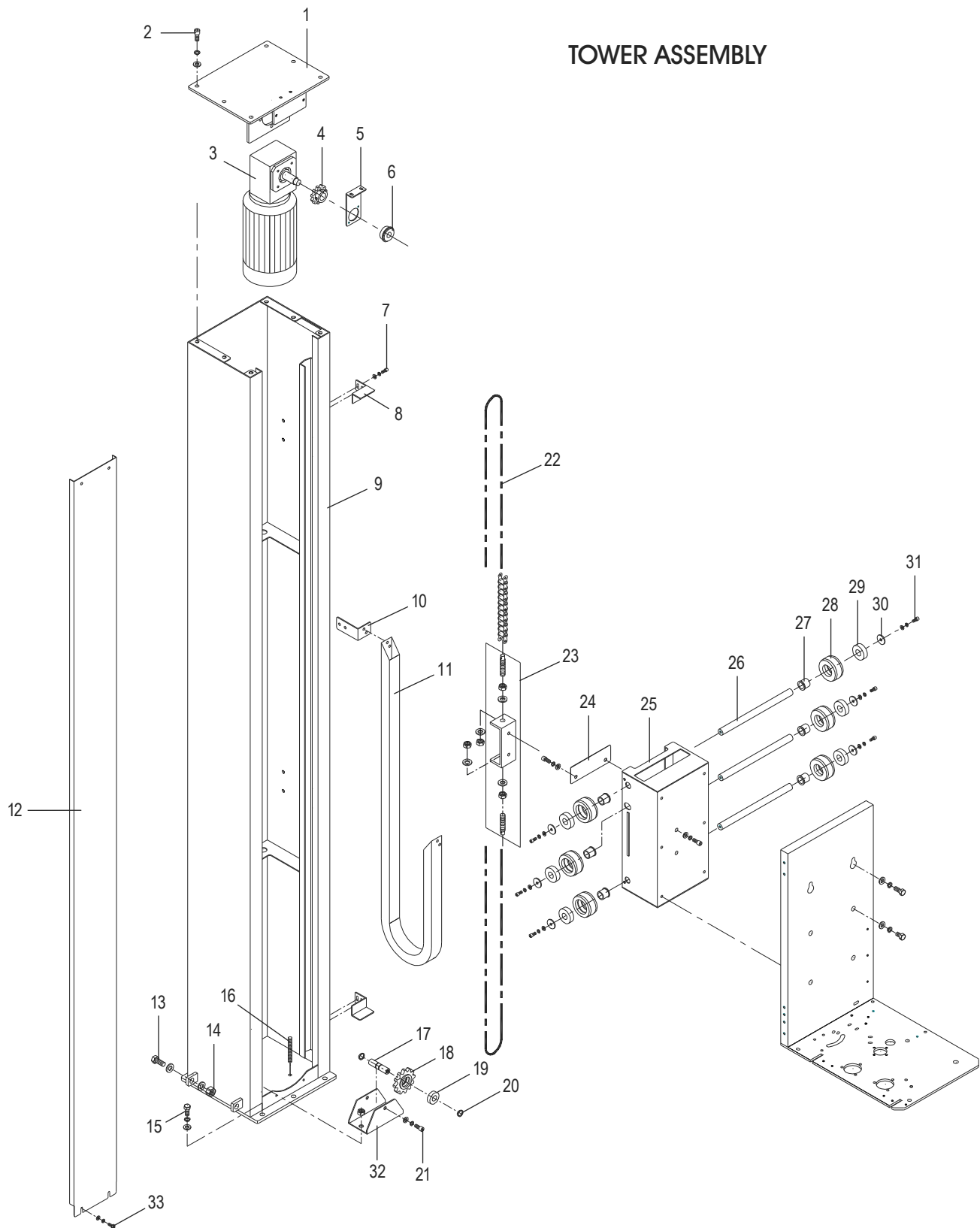
### TURNTABLE FRAME PARTS LIST

| #  | DESCRIPTION                      | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|----|----------------------------------|------|----------------|---------------|
| 1  | FHCS, M10 X 20L                  | 4    | H-2957-FHCS    | 200627        |
| 2  | Turntable Top, 65" Dia. (1.65M)  | 1    | -----          | 500460        |
| 3  | Belt, 154"                       | 1    | H-2957-BELT    | 300772        |
| 4  | Center Pulley, New Style         | 1    | H-2304-PULL    | 303685        |
| 7  | SHCS, M6 X 16L                   | 4    | H-1020-M6X16   | 200078        |
| 8  | Sensor Seat                      | 1    | H-2957-8       | 500461        |
| 9  | Proximity Sensor, (PM12-04N)     | 1    | H-2957-37      | 403556        |
| 10 | Bracket, Prox Detection          | 1    | H-2957-10      | 500462.2      |
| 11 | Cam Follower Assembly            | 14   | H-1020-CAM     | 700060        |
| 12 | Belt Return Roller Assembly      | 1    | -----          | 700601        |
| 13 | Hex Head Tap Bolt, M10 X 60L     | 1    | -----          | 200628        |
| 14 | HHCS, M10 X 35L                  | 4    | -----          | 200629        |
| 15 | Gearmotor, Turntable Drive       | 1    | H-2304-GRMTR   | 300773        |
| 16 | Motor Cover (Box) Weldment       | 1    | -----          | 600088        |
| 17 | Motor Box Cover Plate            | 1    | -----          | 500463        |
| 18 | Pan Head Machine Screw, M4 X 10L | 4    | -----          | 200851        |
| 19 | Pulley, Turntable Motor Drive    | 1    | H-2304-11      | 500464        |
| 20 | Fixed Nut Weldment               | 2    | -----          | 600089        |
| 21 | Turntable Frame Weldment         | 1    | -----          | 600090        |
| 22 | Frame Cover Plate                | 1    | -----          | 500465        |
| 23 | Pan Head Machine Screw, M4 X 6L  | 4    | H-2957-M4X6L   | 200154        |
| 24 | HHCS, M12 X 35L                  | 2    | -----          | 200630        |
| 25 | Nut, M12                         | 2    | -----          | 200140        |
| 26 | Spacer, for TT Motor Pulley      | 1    | -----          | 500759        |

**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
uline.com

**TOWER ASSEMBLY**



# **ULINE** H-2957 **AUTOMATIC STRETCH WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
 uline.com

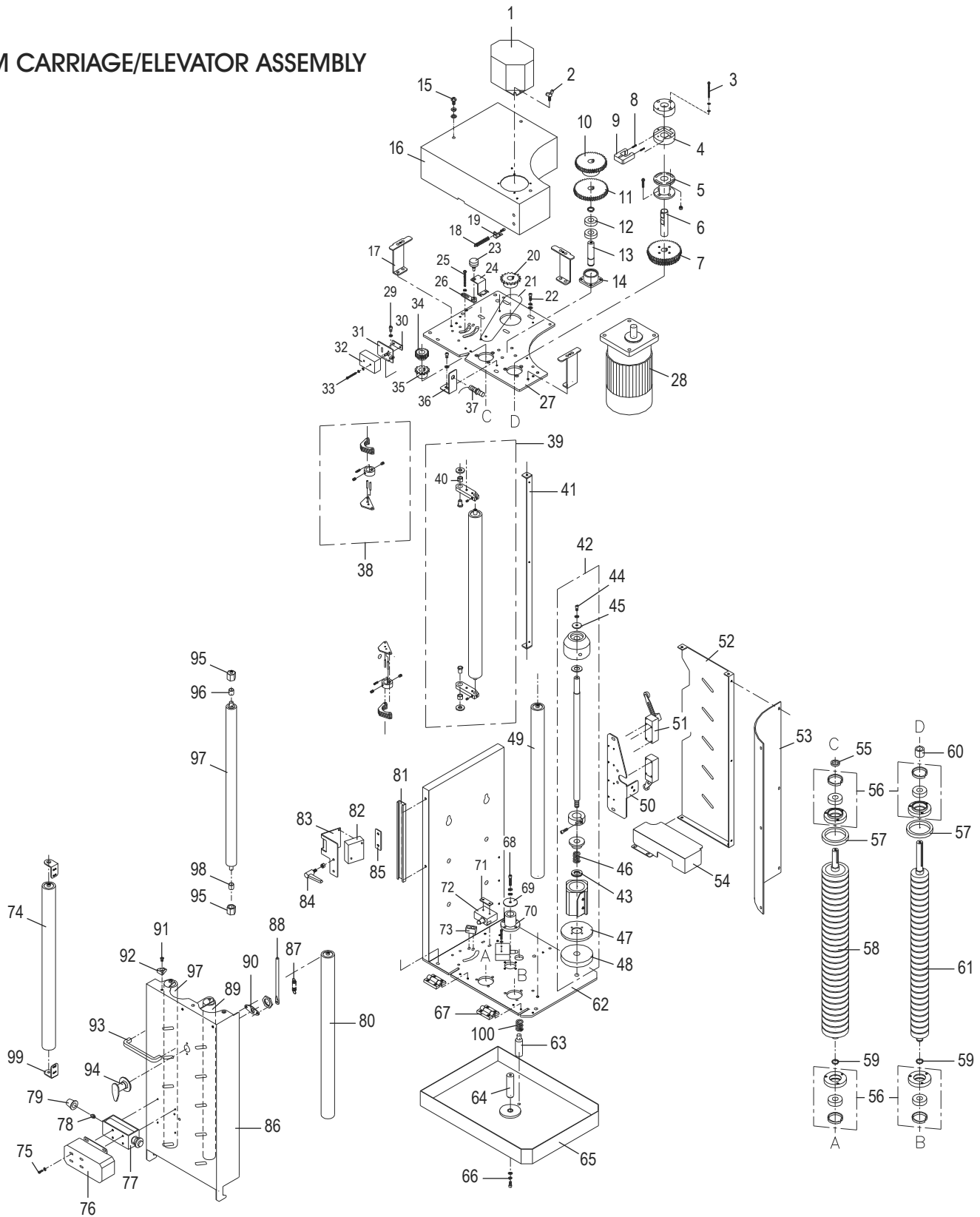
## **TOWER PARTS LIST**

| #  | DESCRIPTION                   | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|----|-------------------------------|------|----------------|---------------|
| 1  | Tower Cover Weldment          | 1    | -----          | 600091        |
| 2  | SHCS, M10 X 25L               | 4    | -----          | 200090        |
| 3  | Gearmotor, Carriage Lift      | 1    | -----          | 300774        |
| 4  | Sprocket, Driven              | 1    | -----          | 300775        |
| 5  | Bracket, Gearmotor Support    | 1    | -----          | 300776        |
| 6  | Bearing, 6202-NR              | 1    | -----          | 300020        |
| 7  | SHCS, M5 X 8L                 | 4    | -----          | 200631        |
| 8  | Bracket, Limit Trip           | 2    | -----          | 500466        |
| 9  | Tower Weldment, 80"           | 1    | -----          | 600092        |
| 10 | Bracket, E-Chain Mount        | 1    | -----          | 500467        |
| 11 | E-Chain                       | 1    | -----          | 300777        |
| 12 | Cover Plate, 80" Tower        | 1    | -----          | 500468        |
| 13 | HHCS, M12 X 35L               | 2    | -----          | 200630        |
| 14 | Nut M12                       | 2    | -----          | 200140        |
| 15 | SHCS, M10 X 25L               | 6    | -----          | 200090        |
| 16 | Threaded Rod, M10 X 60L       | 2    | -----          | 200632        |
| 17 | Shaft, Idler Sprocket         | 1    | -----          | 500469        |
| 18 | Sprocket, Idler               | 1    | -----          | 300778        |
| 19 | Bearing 6002ZZ                | 1    | -----          | 300017        |
| 20 | Snap Ring, 15MM External      | 2    | -----          | 300008        |
| 21 | SHCS, M8 X 20L                | 1    | H-1020-M820L   | 200084        |
| 22 | Chain                         | 1    | -----          | 300029        |
| 23 | Chain Attachment Assembly     |      | -----          | 700063        |
| 24 | Bracket, Carriage Lift        | 1    | -----          | 500470        |
| 25 | Carriage Trolley Weldment     | 1    | -----          | 600093        |
| 26 | Guide Wheel Shaft             | 3    | -----          | 500471        |
| 27 | Spacer, Inner                 | 6    | -----          | 500472        |
| 28 | Guide Wheel                   | 6    | -----          | 500473        |
| 29 | Bearing, 6203                 | 6    | -----          | 305300        |
| 30 | Spacer, Outer                 | 6    | -----          | 500474        |
| 31 | SHCS, M6 X 16L                | 6    | H-1020-M6X16   | 200078        |
| 32 | Bracket, Lower Idler Sprocket | 1    | -----          | 500475        |
| 33 | SHCS, M6 X 10L                | 4    | -----          | 200633        |

**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
uline.com

**FILM CARRIAGE/ELEVATOR ASSEMBLY**



# ULINE H-2957

## AUTOMATIC STRETCH WRAP DISPENSER

1-800-295-5510  
uline.com

### FILM CARRIAGE/ELEVATOR PARTS LIST

| #   | DESCRIPTION                      | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|-----|----------------------------------|------|----------------|---------------|
| 1   | Stretch Knob Cover               | 1    | H-2957-KNOB    | 600095        |
| 2   | Wing Nut, M5 X 12L               | 2    | -----          | 200636        |
| 3   | Machine Screw, M4 X 50L          | 4    | H-2957-MSCRW   | 200766        |
| 4   | Stretch Knob Half                | 2    | -----          | 500661        |
| 5   | Gear Pull Adapter                | 1    | H-2957GEARPL   | 500662        |
| 6   | Gear Positioning Shaft           | 1    | H-2957GEARPS   | 500663        |
| 7   | Slip Gear, 47T/44T, 200% / 250%  | 1    | H-2957SLIPGE   | 301346        |
| 8   | Spring                           | 2    | H-2957-8SPRG   | 301365        |
| 9   | Safety Button                    | 1    | H-2957SAFBUT   | 500684        |
| 10  | Fixed Gear 41T, 200% / 250%      | 1    | -----          | 301345        |
| 11  | Fixed Gear 44T, 200% / 250%      | 1    | -----          | 301344        |
| 12  | Bearing, 6003ZZ                  | 2    | H-2957-12BEA   | 300807        |
| 13  | Fixed Gear Shaft                 | 1    | H-2957FXDGR    | 500685        |
| 13a | Snap Ring, STW-17, 17MM External | 2    | -----          | 300017        |
| 14  | Bearing Seat                     | 1    | -----          | 500686        |
| 14a | Snap Ring, RTW-35, 35MM Internal | 2    | -----          | 301842        |
| 14b | SHCS, M6 X 16L & S.W & W         | 4    | -----          | 200802        |
| 15  | SHCS, M6 X 10L                   | 3    | -----          | 200633        |
| 16  | Carriage Top Cover               | 1    | -----          | 600096        |
| 17  | Carriage Cover Bracket           | 3    | -----          | 500674        |
| 18  | Spring Kit                       | 2    | -----          | 700200        |
| 19  | Spring Seat                      | 2    | -----          | 500673        |
| 20  | Sprocket, 17T                    | 1    | -----          | 500019        |
| 21  | Chain, Inc. Master               | 1    | -----          | 300846        |
| 22  | SHCS, M8 X 30L                   | 4    | -----          | 204833        |
| 27  | Carriage Top Pan                 | 1    | -----          | 500671        |
| 28  | Gearmotor, SV-A10                | 1    | -----          | 301358        |
| 29  | SHCS, M6 X 16L                   | 2    | H-1020-M6X16   | 200078        |
| 30  | Limit Switch Brace               | 1    | -----          | 500669        |
| 31  | Limit Switch MNT Bracket         | 1    | -----          | 500672        |
| 32  | Limit Switch, TZ-7110            | 1    | -----          | 400637        |
| 33  | Machine Screw, M4 X 35           | 2    | -----          | 200106        |
| 34  | Gear, Drive, 19T, 200% / 250%    | 1    | -----          | 301343        |
| 35  | Sprocket, 12T                    | 1    | -----          | 301359        |
| 36  | Prox Mount Bracket               | 1    | -----          | 500670        |
| 37  | Proximity Sensor, PM12-04N       | 1    | H-2957-37      | 403556        |
| 38  | Dancer Stop Assembly             | 2    | H-2957-074     | 700074        |
| 39  | Dancer Bar Assembly              | 1    | H-2957-479     | 700479        |

**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

**1-800-295-5510**  
 uline.com

**FILM CARRIAGE/ELEVATOR PARTS LIST CONTINUED**

| #  | DESCRIPTION                        | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|----|------------------------------------|------|----------------|---------------|
| 40 | Bearing HK 1010                    | 2    | -----          | 301369        |
| 41 | Support Bracket                    | 1    | H-2957-689     | 500689        |
| 42 | Film Holder Assembly               | 1    | H-2957-466     | 700466        |
| 43 | Bearing, NTB1730                   | 1    | -----          | 300026        |
| 44 | SHCS, M6 X 16L                     | 1    | H-1020-M6X16   | 200078        |
| 45 | Thrust Bushing, Upper              | 1    | -----          | 500474        |
| 46 | Spring                             | 1    | -----          | 500113        |
| 47 | Brake Disc                         | 1    | -----          | 500694        |
| 48 | Friction Seat                      | 1    | -----          | 500695        |
| 49 | Roller Assembly, Rear              | 1    | H-2957-476     | 700476        |
| 50 | Limit Switch Mount Bracket         | 1    | -----          | 500664        |
| 51 | Limit Switch, TZ-8108              | 2    | H-1020-00639   | 400639        |
| 52 | Carriage Plate, Rear               | 1    | -----          | 600665        |
| 53 | Acrylic Cover                      | 1    | -----          | 500666        |
| 54 | Terminal Cover                     | 1    | -----          | 600159        |
| 55 | Spacer, Small                      | 2    | H-2957-698     | 500698        |
| 56 | Bearing Seat Assembly              | 4    | H-2957-481     | 700481        |
| 57 | Protection Ring                    | 1    | H-2957-700     | 500700        |
| 58 | Pre-Stretch Roller, Large          | 1    | -----          | 600098        |
| 59 | Snap Ring, 17MM, External          | 2    | H-1020-00009   | 300009        |
| 60 | Spacer, Large                      | 1    | H-2957-699     | 500699        |
| 61 | Pre-Stretch Roller, Small          | 1    | -----          | 600099        |
| 62 | Carriage Frame                     | 1    | -----          | 600173        |
| 63 | Sensor Plunger                     | 1    | -----          | 500677        |
| 64 | Security Pan Shaft                 | 1    | -----          | 500678        |
| 65 | Foot Security Pan                  | 1    | -----          | 600097        |
| 66 | SHCS, M8 X 20L                     | 1    | H-1020-M820L   | 200084        |
| 67 | Hinge, Carriage Door               | 2    | -----          | 301360        |
| 68 | SHCS, M6 X 16L                     | 1    | H-1020-M6X16   | 200078        |
| 69 | Safe Plate                         | 1    | -----          | 500676        |
| 70 | Linear Bushing                     | 1    | -----          | 301363        |
| 71 | Limit Switch Brace                 | 2    | -----          | 500669        |
| 72 | Limit Switch, TZ-7110              | 2    | H-1020-00637   | 400637        |
| 73 | Block                              | 2    | -----          | 500048        |
| 74 | Roller Assembly                    | 1    | H-2957-505     | 700505        |
| 75 | Machine Screw, M4 X 10L            | 4    | -----          | 200851        |
| 76 | Puncture Solenoid Cover Bracket    | 1    | -----          | 600176        |
| 77 | Puncture Solenoid 24 VDC, TAU-1585 | 1    | H-2957-SLND    | 300719        |

**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

**1-800-295-5510**  
 uline.com

**FILM CARRIAGE/ELEVATOR PARTS LIST CONTINUED**

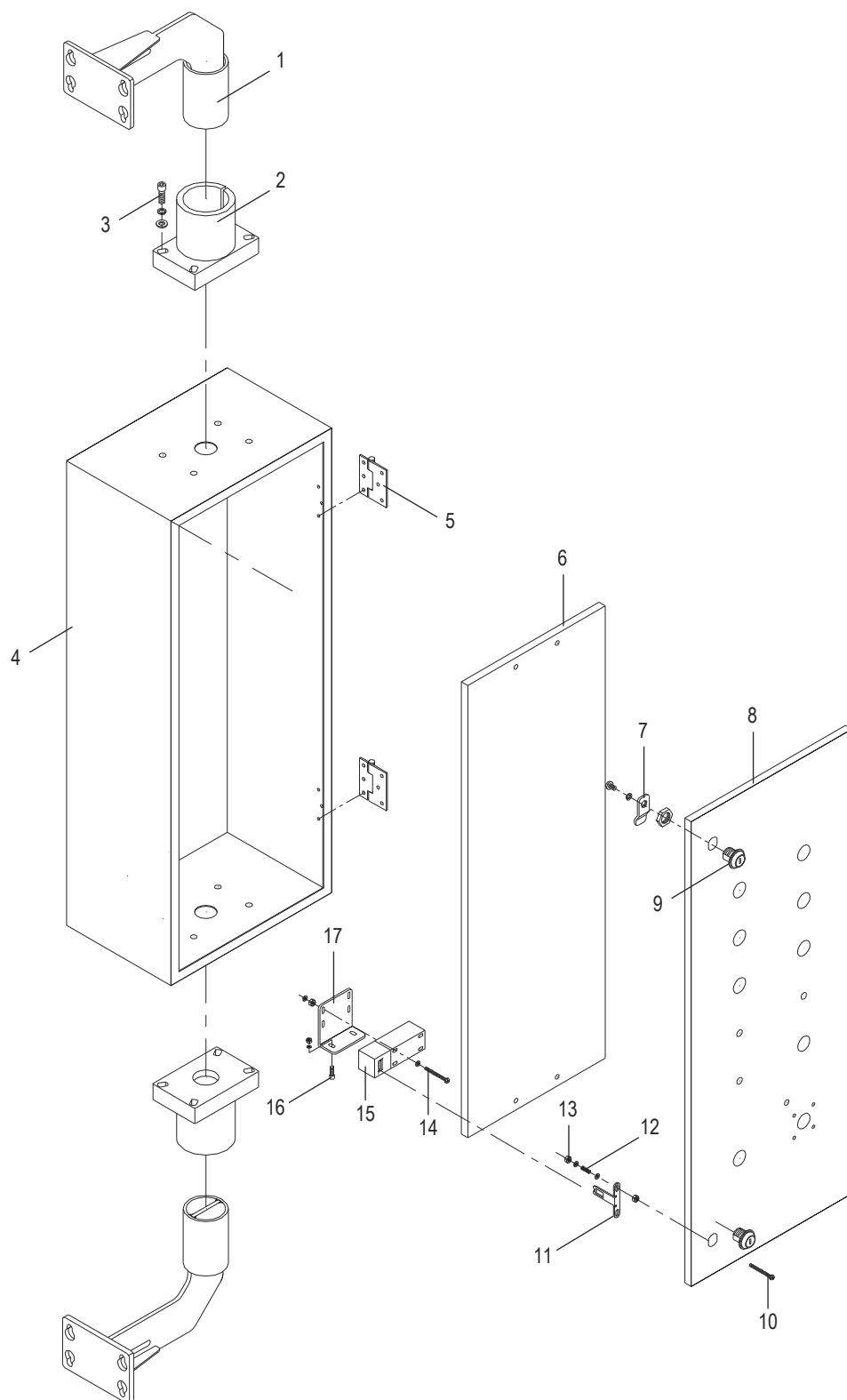
| #   | DESCRIPTION                      | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|-----|----------------------------------|------|----------------|---------------|
| 78  | Puncture Tip                     | 1    | -----          | 300720        |
| 79  | Puncture Guard                   | 1    | -----          | 500761        |
| 80  | Roller Assembly, Door – Outer    | 2    | -----          | 700474        |
| 81  | Sensor Mount Track               | 1    | -----          | 500762        |
| 82  | Photo Sensor, A3R-2MX            | 1    | H-1020-00643   | 400643        |
| 83  | Photo Eye Bracket                | 1    | -----          | 500764        |
| 84  | Handle, Photo Eye Bracket        | 1    | H-2957-HPEB    | 700506        |
| 85  | Photo Sensor Slide Plate         | 1    | -----          | 500763        |
| 86  | Carriage Door                    | 1    | -----          | 600175        |
| 87  | Spring                           | 1    | -----          | 301364        |
| 88  | Door Lock Bolt                   | 1    | -----          | 500682        |
| 89  | Roller Assembly, Door – Inner    | 1    | -----          | 700475        |
| 90  | Lock Mount Plate                 | 1    | -----          | 500683        |
| 91  | FHCS, M6 X 10L                   | 1    | -----          | 200634        |
| 92  | Security Key                     | 1    | -----          | 500057        |
| 93  | Handle Bar                       | 1    | -----          | 500667        |
| 94  | Knob, Door Lock                  | 1    | -----          | 301361        |
| 95  | Clutch Roller Mount              | 2    | -----          | 500765        |
| 96  | Clutch Bearing, Upper            | 1    | -----          | 301369        |
| 97  | Clutch Roller                    | 1    | H-6683         | 700507        |
| 98  | Clutching Bearing, Lower         | 1    | -----          | 301370        |
| 99  | Roller Bracket                   | 2    | -----          | 500760        |
| 100 | Spring, Foot Security Pan Return | 1    | -----          | 301814        |



**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
uline.com

**CONTROL BOX ASSEMBLY**



**ULINE** H-2957  
**AUTOMATIC STRETCH  
 WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
 uline.com

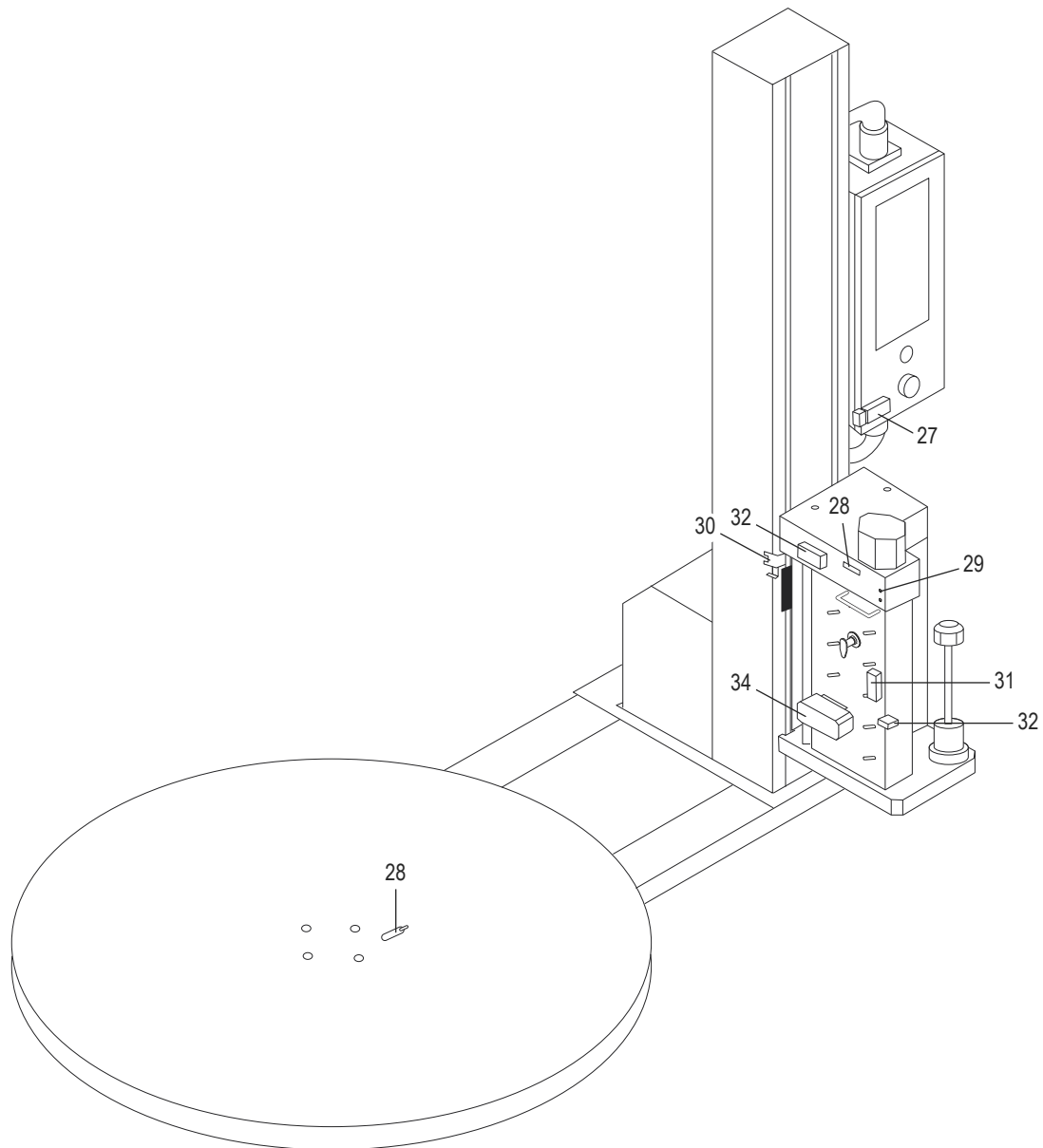
**CONTROL BOX PARTS LIST**

| #  | DESCRIPTION              | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|----|--------------------------|------|----------------|---------------|
| 1  | Support Bracket          | 2    | -----          | 600152        |
| 2  | Mount Bracket            | 2    | -----          | 600153        |
| 3  | SHCS, M8 X 40L           | 8    | -----          | 200086        |
| 4  | Electrical Box           | 1    | -----          | 600154        |
| 5  | Hinge                    | 2    | -----          | 500106        |
| 6  | Subpanel                 | 1    | -----          | 500479        |
| 7  | Lock Plate               | 2    | -----          | 300048        |
| 8  | Electrical Box Door      | 1    | -----          | 600155        |
| 9  | Lock with Key            | 2    | H-2957-LWKEY   | 306532        |
| 10 | Phillips Screw, M4 X 25L | 1    | -----          | 200124        |
| 11 | Key, Safety Switch       | 1    | H-2957-KEYSS   | 500080        |
| 12 | Spring                   | 2    | -----          | 500016        |
| 13 | Nut, Nyloc, M4           | 2    | -----          | 200788        |
| 14 | Machine Screw, M4 X 35L  | 4    | -----          | 200106        |
| 15 | Safety Switch            | 1    | -----          | 400644        |
| 16 | Machine Screw, M4 X 12L  | 2    | -----          | 200101        |
| 17 | Security Switch Bracket  | 1    | -----          | 500105        |

**ULINE H-2957**  
**AUTOMATIC STRETCH**  
**WRAP DISPENSER**

1-800-295-5510  
uline.com

ELECTRICAL SENSORS LAYOUT



# ULINE H-2957

## AUTOMATIC STRETCH WRAP DISPENSER

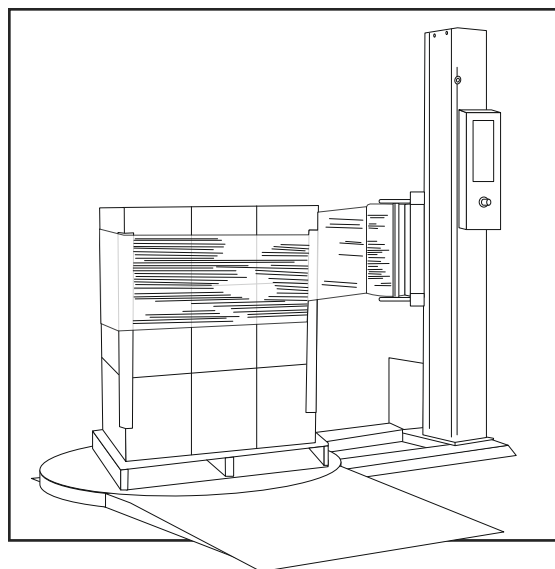
1-800-295-5510  
uline.com

### ELECTRICAL PARTS LIST

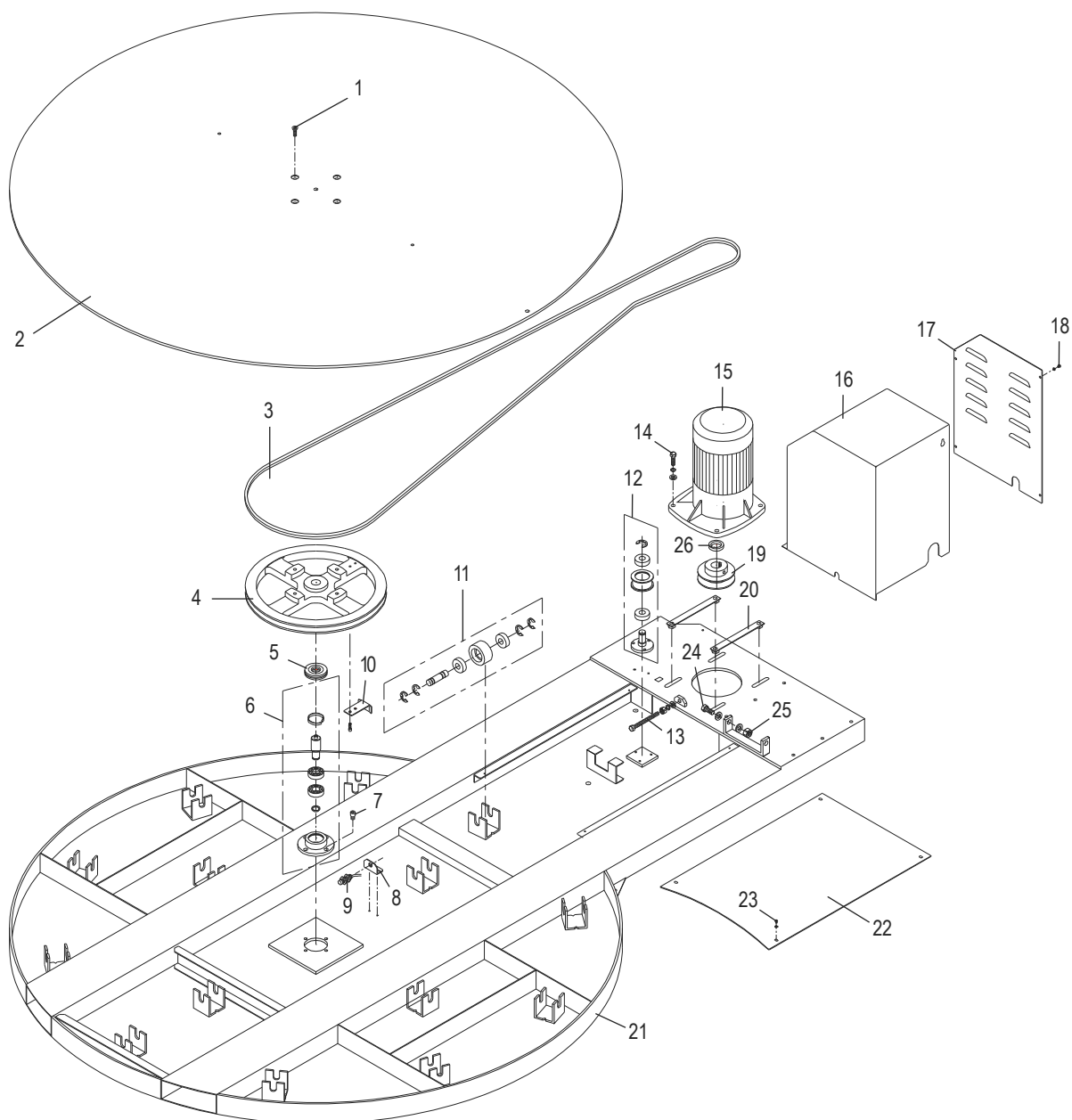
| #  | DESCRIPTION                           | QTY. | ULINE PART NO. | MFG. PART NO. |
|----|---------------------------------------|------|----------------|---------------|
| 1a | Auto Run Green Lamp ~ Base            | 1    | -----          | 400610        |
| 1b | Auto Run Green Lamp ~ Lamp            | 1    | H-1020-00611   | 400611        |
| 1c | Auto Run Green Lamp ~ Cover           | 1    | -----          | 400609        |
| 2  | Power Lamp                            | 1    | -----          | 400608        |
| 3  | Selector Switch, 2 Position           | 1    | -----          | 400618        |
| 4  | Contact Block, 1x No                  | 1    | -----          | 400615        |
| 5  | Selector Switch, 3 Position           | 4    | -----          | 400619        |
| 6  | Contact Block, 2x No                  | 4    | -----          | 400617        |
| 7  | Knob (Black)                          | 3    | -----          | 400620        |
| 8  | Potentiometer, 5K                     | 3    | -----          | 400649        |
| 9  | Emergency Switch                      | 1    | H-1020-00613   | 400613        |
| 10 | Contact Block, 1x NC                  | 1    | H-1020-01373   | 400616        |
| 11 | Disconnect Switch                     | 1    | -----          | 400621        |
| 12 | Contact Block, 1x No                  | 1    | -----          | 400614        |
| 15 | Contactor                             | 2    | -----          | 403172        |
| 16 | Breaker, C60A2PC16A                   | 1    | H-2957-BRKR    | 403561        |
| 18 | Key For Safety Switch                 | 1    | H-2957-KEYSS   | 500080        |
| 19 | Ac Drive Atv12 ½ Hp                   | 3    | H-2304-FREQ    | 408467        |
| 20 | Micro 830 A-B PLC                     | 1    | -----          | 406849        |
| 21 | Terminal Post                         | 1    | -----          | 403563        |
| 22 | Power Supply, S-35-24 Or (Sub 403133) | 2    | H-2957-PWR     | 403564        |
| 23 | Aux. Contact Block                    | 1    | -----          | 403565        |
| 24 | Relay LY2, DC24V                      | 1    | H-1020-00630   | 400630        |
| 25 | Relay Base, LY2, PTF-08A              | 1    | -----          | 400628        |
| 26 | Terminal Strip, TB6P                  | 1    | -----          | 400607        |
| 27 | Security Switch XCSPA791              | 1    | -----          | 400644        |
| 28 | Prox Sensor PM12-04N                  | 2    | H-2957-37      | 403556        |
| 29 | Stretch % Indicator Board             | 1    | -----          | 403566        |
| 30 | Photo Sensor, A3R-2MX                 | 1    | H-1020-00643   | 400643        |
| 31 | Limit Switch, TZ-8108                 | 2    | H-1020-00639   | 400639        |
| 32 | Limit Switch, TZ-7110                 | 3    | H-1020-00637   | 400637        |
| 34 | Solenoid (TAU-1585 DC24V)             | 1    | H-2957-SLND    | 300719        |
| 35 | Green Lamp 916L, DC24V                | 2    | -----          | 400608        |
| 36 | Breaker, C60N1PC2A                    | 1    | -----          | 403559        |
| 37 | Relay R23 24V-2P                      | 1    | -----          | 403560        |
| 38 | Dancer Stop Assembly                  | 2    | H-2957-074     | 700074        |
| 39 | AC Drive ATV12 1Hp                    | 1    | H-2303-ACDRV   | 408463        |
|    | Green Paint (Not Shown)               | 1    | H-1020-06431   | 206431        |

**ULINE H-2957**  
**DESPACHADOR**  
**AUTOMÁTICO DE**  
**PELÍCULA ELÁSTICA**

800-295-5510  
uline.mx



**ENSAMBLE DEL ARMAZÓN DE LA PLATAFORMA GIRATORIA**



**LISTA DE PARTES DEL ARMazón DE LA PLATAFORMA GIRATORIA**

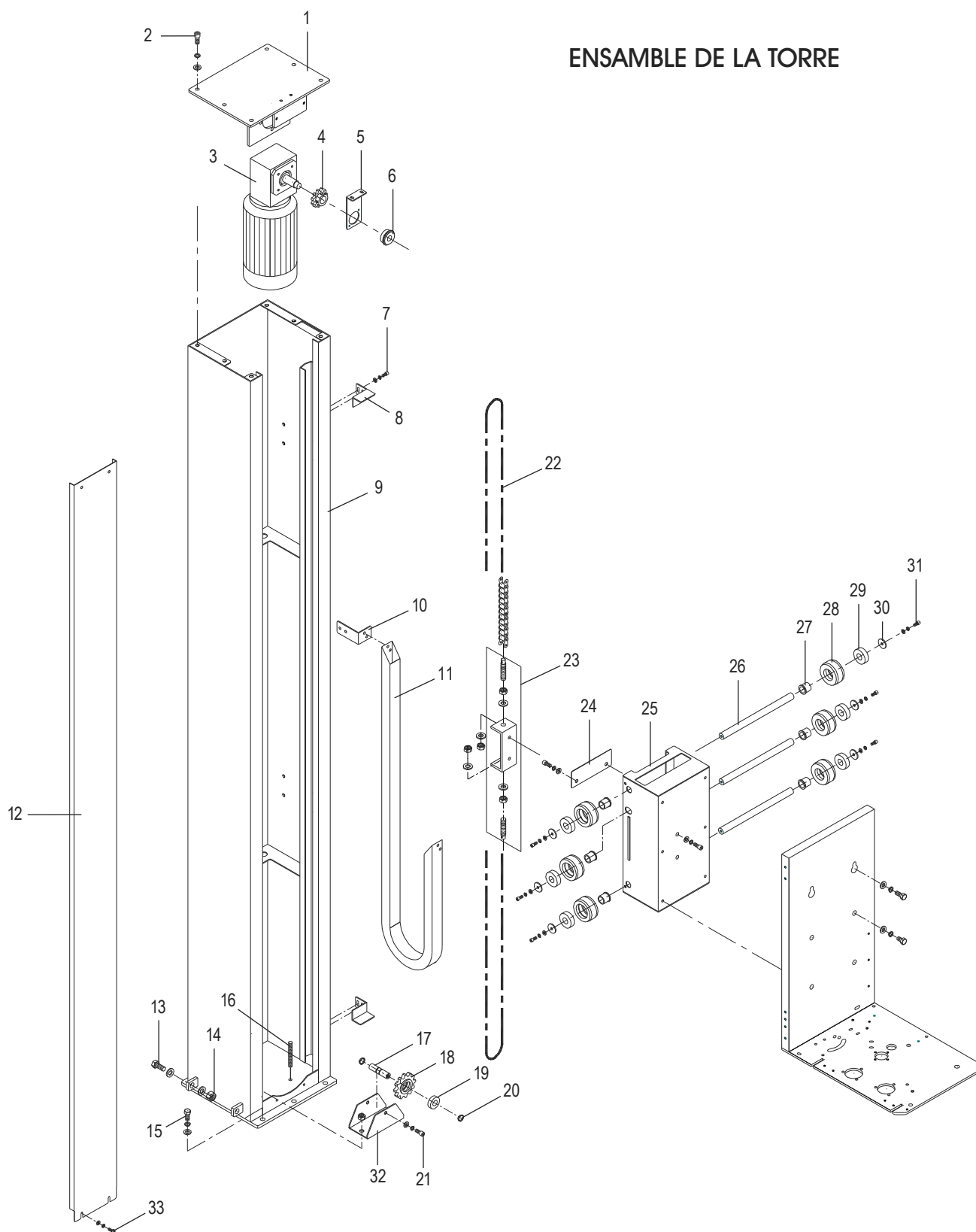
| #  | DESCRIPCIÓN                                                      | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|----|------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 1  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Plana, M10 X 20L                    | 4     | H-2957-FHCS           | 200627                      |
| 2  | Parte Superior de la Plataforma Giratoria, Diám. de 1.65 M (65") | 1     | -----                 | 500460                      |
| 3  | Correa, 3.9 M (154")                                             | 1     | H-2957-BELT           | 300772                      |
| 4  | Polea Central, Estilo Nuevo                                      | 1     | H-2304-PULL           | 303685                      |
| 7  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L                     | 4     | H-1020-M6X16          | 200078                      |
| 8  | Asiento del Sensor                                               | 1     | H-2957-8              | 500461                      |
| 9  | Sensor de Proximidad, (PM12-04N)                                 | 1     | H-2957-37             | 403556                      |
| 10 | Soporte, Detección de Proximidad                                 | 1     | H-2957-10             | 500462.2                    |
| 11 | Ensamble del Seguidor de Leva                                    | 14    | H-1020-CAM            | 700060                      |
| 12 | Ensamble de la Correa del Rodillo de Retorno                     | 1     | -----                 | 700601                      |
| 13 | Perno Roscado con Cabeza Hexagonal, M10 X 60L                    | 1     | -----                 | 200628                      |
| 14 | Tornillo de Cabeza Hexagonal, M10 X 35L                          | 4     | -----                 | 200629                      |
| 15 | Motor del Mecanismo, Impulsor de la Plataforma Giratoria         | 1     | H-2304-GRMTR          | 300773                      |
| 16 | Soldadura de la Cubierta (Caja) del Motor                        | 1     | -----                 | 600088                      |
| 17 | Placa de Cubierta de la Caja del Motor                           | 1     | -----                 | 500463                      |
| 18 | Tornillo de Cabeza Alomada para Máquina, M4 X 10L                | 4     | -----                 | 200851                      |
| 19 | Polea, Impulsor del Motor de la Plataforma Giratoria             | 1     | H-2304-11             | 500464                      |
| 20 | Soldadura de Tuerca Fija                                         | 2     | -----                 | 600089                      |
| 21 | Soldadura del Armazón de la Plataforma Giratoria                 | 1     | -----                 | 600090                      |
| 22 | Placa de Cubierta del Armazón                                    | 1     | -----                 | 500465                      |
| 23 | Tornillo de Cabeza Alomada para Máquina, M4 X 6L                 | 4     | H-2957-M4X6L          | 200154                      |
| 24 | Tornillo de Cabeza Hexagonal, M12 X 35L                          | 2     | -----                 | 200630                      |
| 25 | Tuerca, M12                                                      | 2     | -----                 | 200140                      |
| 26 | Separador, Para Polea del Motor TT                               | 1     | -----                 | 500759                      |

# **DESPACHADOR AUTOMÁTICO DE PELÍCULA ELÁSTICA**

800-295-5510

uline.mx

## **ENSAMBLE DE LA TORRE**



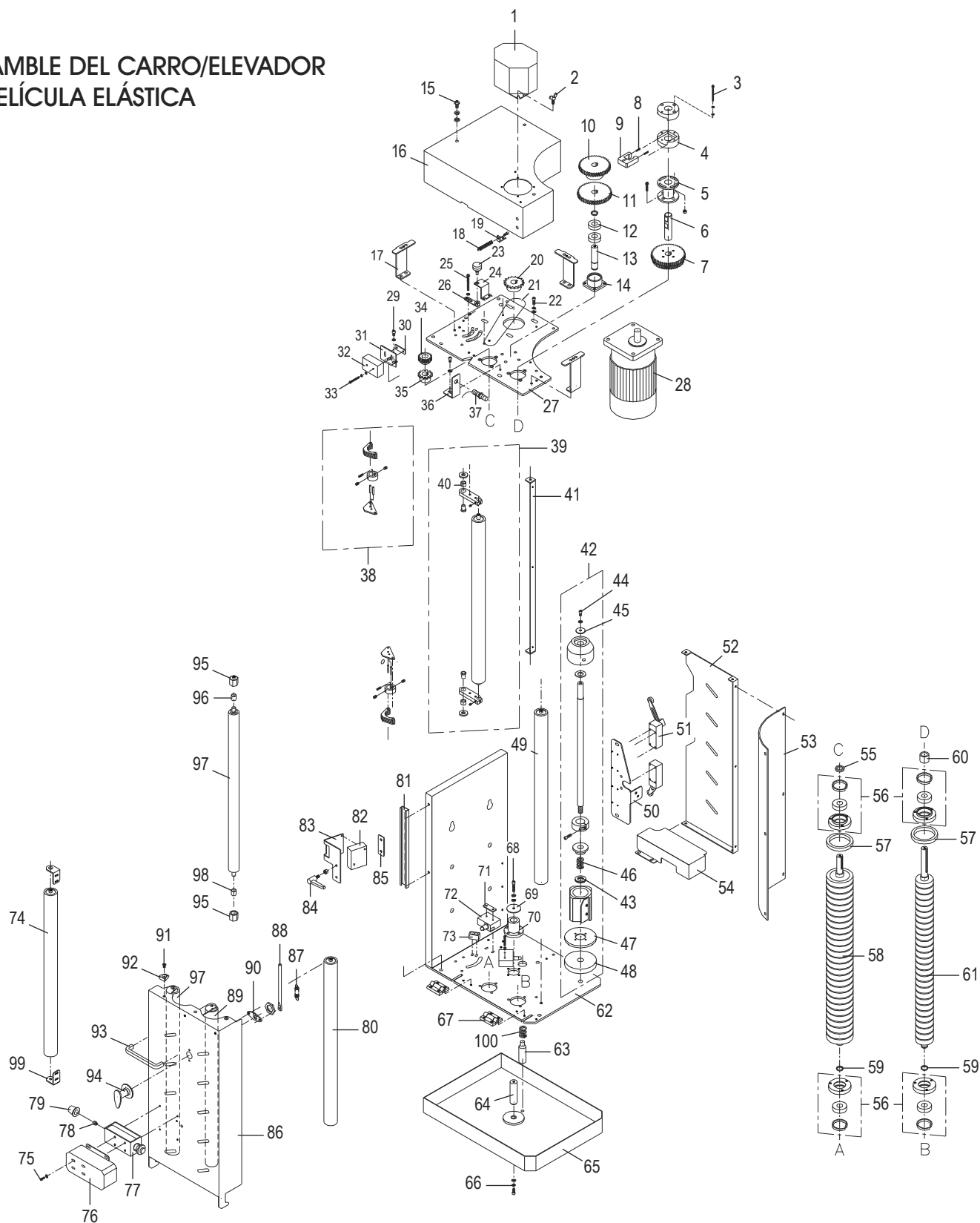
**DESPACHADOR  
AUTOMÁTICO DE  
PELÍCULA ELÁSTICA****LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DE LA TORRE**

| #  | DESCRIPCIÓN                                   | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|----|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 1  | Soldadura de la Cubierta de la Torre          | 1     | -----                 | 600091                      |
| 2  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M10 X 25L | 4     | -----                 | 200090                      |
| 3  | Motorreductor, Elevación del Carro            | 1     | -----                 | 300774                      |
| 4  | Piñón, Impulsor                               | 1     | -----                 | 300775                      |
| 5  | Ménsula, Soporte del Motorreductor            | 1     | -----                 | 300776                      |
| 6  | Balero, 6202-NR                               | 1     | -----                 | 300020                      |
| 7  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M5 X 8L   | 4     | -----                 | 200631                      |
| 8  | Soporte, Extensión de Límite                  | 2     | -----                 | 500466                      |
| 9  | Soldadura de la Torre, 80"                    | 1     | -----                 | 600092                      |
| 10 | Soporte, Montaje de la Cadena E               | 1     | -----                 | 500467                      |
| 11 | Cadena E                                      | 1     | -----                 | 300777                      |
| 12 | Placa de Cubierta, Torre de 80"               | 1     | -----                 | 500468                      |
| 13 | Tornillo de Cabeza Hexagonal, M12 X 35L       | 2     | -----                 | 200630                      |
| 14 | Tuerca M12                                    | 2     | -----                 | 200140                      |
| 15 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M10 X 25L | 6     | -----                 | 200090                      |
| 16 | Tubo Roscado, M10 X 60L                       | 2     | -----                 | 200632                      |
| 17 | Eje, Piñón Loco                               | 1     | -----                 | 500469                      |
| 18 | Piñón, Loco                                   | 1     | -----                 | 300778                      |
| 19 | Balero 6002ZZ                                 | 1     | -----                 | 300017                      |
| 20 | Anillo a Presión, Externo de 15 MM            | 2     | -----                 | 300008                      |
| 21 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M8 X 20L  | 1     | H-1020-M820L          | 200084                      |
| 22 | Cadena                                        | 1     | -----                 | 300029                      |
| 23 | Ensamble para Fijar la Cadena                 |       | -----                 | 700063                      |
| 24 | Soporte, Elevación del Carro                  | 1     | -----                 | 500470                      |
| 25 | Soldadura del Carro Portador                  | 1     | -----                 | 600093                      |
| 26 | Eje de la Llanta de Dirección                 | 3     | -----                 | 500471                      |
| 27 | Separador, Interno                            | 6     | -----                 | 500472                      |
| 28 | Llanta de Dirección                           | 6     | -----                 | 500473                      |
| 29 | Balero, 6203                                  | 6     | -----                 | 305300                      |
| 30 | Separador, Externo                            | 6     | -----                 | 500474                      |
| 31 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L  | 6     | H-1020-M6X16          | 200078                      |
| 32 | Soporte, Piñón Loco Inferior                  | 1     | -----                 | 500475                      |
| 33 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 10L  | 4     | -----                 | 200633                      |



# DESPACHADOR AUTOMÁTICO DE PELÍCULA ELÁSTICA

## ENSAMBLE DEL CARRO/ELEVADOR DE PELÍCULA ELÁSTICA



**DESPACHADOR  
AUTOMÁTICO DE  
PELÍCULA ELÁSTICA****LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DEL CARRO/ELEVADOR DE PELÍCULA ELÁSTICA**

| #   | DESCRIPCIÓN                                            | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|-----|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 1   | Cubierta de la Perilla de Estirado                     | 1     | H-2957-KNOB           | 600095                      |
| 2   | Tuerca Mariposa, M5 X 12L                              | 2     | -----                 | 200636                      |
| 3   | Tornillo para Máquina, M4 X 50L                        | 4     | H-2957-MSCRW          | 200766                      |
| 4   | Media Perilla de Estirado                              | 2     | -----                 | 500661                      |
| 5   | Adaptador del Engrane de Estirado                      | 1     | H-2957GEARPL          | 500662                      |
| 6   | Eje de Colocación del Engrane                          | 1     | H-2957GEARPS          | 500663                      |
| 7   | Engrane de Deslizamiento, 47T/44T, 200% / 250%         | 1     | H-2957SLIPGE          | 301346                      |
| 8   | Resorte                                                | 2     | H-2957-8SPRG          | 301365                      |
| 9   | Botón de Seguridad                                     | 1     | H-2957SAFBUT          | 500684                      |
| 10  | Engrane Fijo 41T, 200% / 250%                          | 1     | -----                 | 301345                      |
| 11  | Engrane Fijo 44T, 200% / 250%                          | 1     | -----                 | 301344                      |
| 12  | Balero, 6003ZZ                                         | 2     | H-2957-12BEA          | 300807                      |
| 13  | Eje del Engrane Fijo                                   | 1     | H-2957FXDGR           | 500685                      |
| 13a | Anillo a Presión, STW-17, 17 MM Externo                | 2     | -----                 | 300017                      |
| 14  | Asiento del Balero                                     | 1     | -----                 | 500686                      |
| 14a | Anillo a Presión, RTW-35, 35 MM Interno                | 2     | -----                 | 301842                      |
| 14b | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L & S.W & W | 4     | -----                 | 200802                      |
| 15  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 10L           | 3     | -----                 | 200633                      |
| 16  | Cubierta Superior del Carro                            | 1     | -----                 | 600096                      |
| 17  | Soporte de la Cubierta del Carro                       | 3     | -----                 | 500674                      |
| 18  | Kit de Resortes                                        | 2     | -----                 | 700200                      |
| 19  | Asiento del Resorte                                    | 2     | -----                 | 500673                      |
| 20  | Piñón, 17T                                             | 1     | -----                 | 500019                      |
| 21  | Cadena, Inc. Maestra                                   | 1     | -----                 | 300846                      |
| 22  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M8 X 30L           | 4     | -----                 | 204833                      |
| 27  | Bandeja Superior del Carro                             | 1     | -----                 | 500671                      |
| 28  | Motorreductor, SV-A10                                  | 1     | -----                 | 301358                      |
| 29  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L           | 2     | H-1020-M6X16          | 200078                      |
| 30  | Soporte del Interruptor de Límite                      | 1     | -----                 | 500669                      |
| 31  | Soporte MNT del Interruptor de Límite                  | 1     | -----                 | 500672                      |
| 32  | Interruptor de Límite, TZ-7110                         | 1     | -----                 | 400637                      |
| 33  | Tornillo para Máquina, M4 x 35                         | 2     | -----                 | 200106                      |
| 34  | Engrane, Impulsor, 19T, 200% / 250%                    | 1     | -----                 | 301343                      |
| 35  | Piñón, 12T                                             | 1     | -----                 | 301359                      |
| 36  | Soporte de Montaje de Proximidad                       | 1     | -----                 | 500670                      |
| 37  | Sensor de Proximidad, PM12-04N                         | 1     | H-2957-37             | 403556                      |
| 38  | Ensamble del Tope                                      | 2     | H-2957-074            | 700074                      |
| 39  | Ensamble de la Barra                                   | 1     | H-2957-479            | 700479                      |

# ULINE H-2957

## DESPACHADOR AUTOMÁTICO DE PELÍCULA ELÁSTICA

800-295-5510  
uline.mx

### CONTINUACIÓN DE LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DEL CARRO/ELEVADOR DE PELÍCULA ELÁSTICA

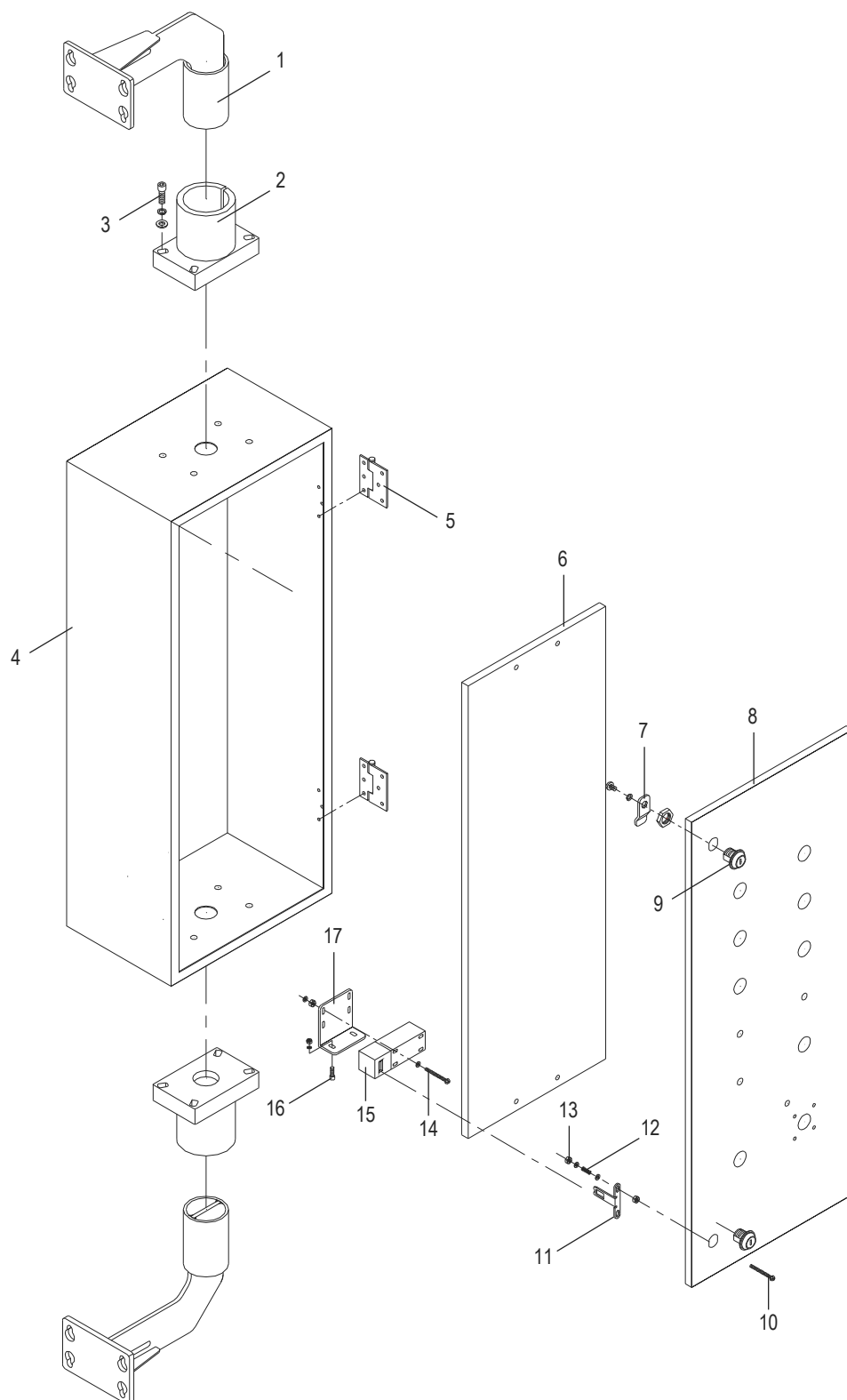
| #  | DESCRIPCIÓN                                         | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|----|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 40 | Balero HK 1010                                      | 2     | -----                 | 301369                      |
| 41 | Soporte de Respaldo                                 | 1     | H-2957-689            | 500689                      |
| 42 | Ensamble del Soporte para Película                  | 1     | H-2957-466            | 700466                      |
| 43 | Balero, NTB1730                                     | 1     | -----                 | 300026                      |
| 44 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L        | 1     | H-1020-M6X16          | 200078                      |
| 45 | Casquillo de Empuje, Superior                       | 1     | -----                 | 500474                      |
| 46 | Resorte                                             | 1     | -----                 | 500113                      |
| 47 | Disco de Freno                                      | 1     | -----                 | 500694                      |
| 48 | Asiento de Fricción                                 | 1     | -----                 | 500695                      |
| 49 | Ensamble del Rodillo, Posterior                     | 1     | H-2957-476            | 700476                      |
| 50 | Soporte de Montaje del Interruptor de Límite        | 1     | -----                 | 500664                      |
| 51 | Interruptor de Límite, TZ-8108                      | 2     | H-1020-00639          | 400639                      |
| 52 | Placa del Carro, Posterior                          | 1     | -----                 | 600665                      |
| 53 | Cubierta de Acrílico                                | 1     | -----                 | 500666                      |
| 54 | Cubierta de la Terminal                             | 1     | -----                 | 600159                      |
| 55 | Separador, Pequeño                                  | 2     | H-2957-698            | 500698                      |
| 56 | Ensamble del Asiento del Balero                     | 4     | H-2957-481            | 700481                      |
| 57 | Anillo de Protección                                | 1     | H-2957-700            | 500700                      |
| 58 | Rodillo para Pre-Estirado, Grande                   | 1     | -----                 | 600098                      |
| 59 | Anillo a Presión, 17 MM, Externo                    | 2     | H-1020-00009          | 300009                      |
| 60 | Separador, Grande                                   | 1     | H-2957-699            | 500699                      |
| 61 | Rodillo para Pre-Estirado, Pequeño                  | 1     | -----                 | 600099                      |
| 62 | Armazón del Carro                                   | 1     | -----                 | 600173                      |
| 63 | Émbolo del Sensor                                   | 1     | -----                 | 500677                      |
| 64 | Eje de la Bandeja de Seguridad                      | 1     | -----                 | 500678                      |
| 65 | Pata de la Bandeja de Seguridad                     | 1     | -----                 | 600097                      |
| 66 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M8 X 20L        | 1     | H-1020-M820L          | 200084                      |
| 67 | Bisagra, Puerta del Carro                           | 2     | -----                 | 301360                      |
| 68 | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M6 X 16L        | 1     | H-1020-M6X16          | 200078                      |
| 69 | Placa de Seguridad                                  | 1     | -----                 | 500676                      |
| 70 | Casquillo Lineal                                    | 1     | -----                 | 301363                      |
| 71 | Soporte del Interruptor de Límite                   | 2     | -----                 | 500669                      |
| 72 | Interruptor de Límite, TZ-7110                      | 2     | H-1020-00637          | 400637                      |
| 73 | Bloque                                              | 2     | -----                 | 500048                      |
| 74 | Ensamble del Rodillo                                | 1     | H-2957-505            | 700505                      |
| 75 | Tornillo para Máquina, M4 X 10L                     | 4     | -----                 | 200851                      |
| 76 | Soporte de la Cubierta del Solenoide de Perforación | 1     | -----                 | 600176                      |
| 77 | Solenoide de Perforación 24 VDC, TAU-1585           | 1     | H-2957-SLND           | 300719                      |

**ULINE H-2957**  
**DESPACHADOR**  
**AUTOMÁTICO DE**  
**PELÍCULA ELÁSTICA**

**800-295-5510**  
 uline.mx

**CONTINUACIÓN DE LISTA DE PARTES DEL ENSAMBLE DEL CARRO/ELEVADOR**  
**DE PELÍCULA ELÁSTICA**

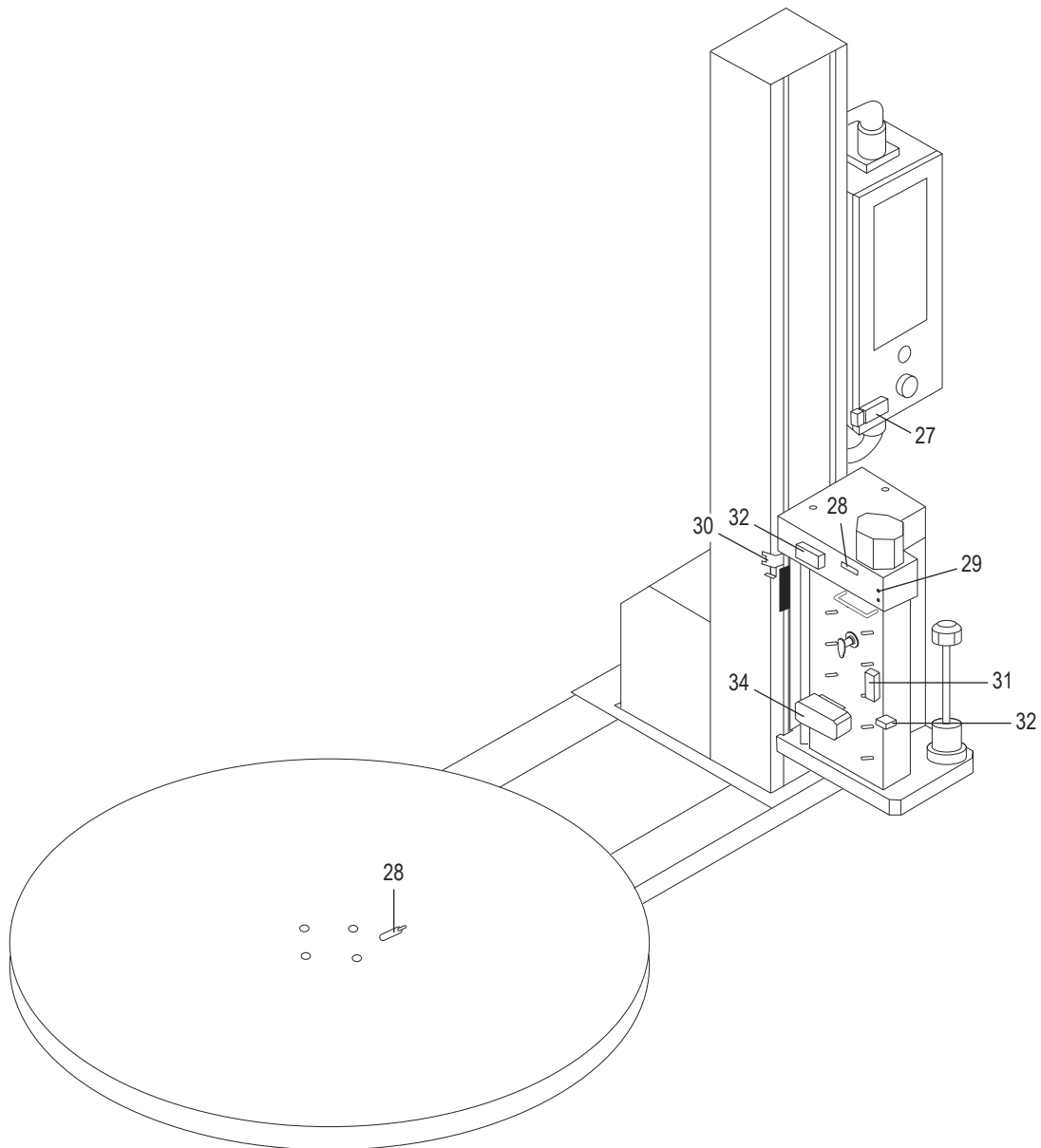
| #   | DESCRIPCIÓN                                            | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|-----|--------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 78  | Perforador                                             | 1     | -----                 | 300720                      |
| 79  | Protector del Perforador                               | 1     | -----                 | 500761                      |
| 80  | Ensamble del Rodillo, Puerta - Exterior                | 2     | -----                 | 700474                      |
| 81  | Riel de Montaje del Sensor                             | 1     | -----                 | 500762                      |
| 82  | Sensor Fotoeléctrico, A3R-2MX                          | 1     | H-1020-00643          | 400643                      |
| 83  | Soporte del Ojo Eléctrico                              | 1     | -----                 | 500764                      |
| 84  | Asa, Soporte del Ojo Eléctrico                         | 1     | H-2957-HPEB           | 700506                      |
| 85  | Placa de Deslizamiento del Sensor Fotoeléctrico        | 1     | -----                 | 500763                      |
| 86  | Puerta del Carro                                       | 1     | -----                 | 600175                      |
| 87  | Resorte                                                | 1     | -----                 | 301364                      |
| 88  | Perno de la Cerradura de la Puerta                     | 1     | -----                 | 500682                      |
| 89  | Ensamble del Rodillo, Puerta Interior                  | 1     | -----                 | 700475                      |
| 90  | Placa de Montaje de la Cerradura                       | 1     | -----                 | 500683                      |
| 91  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Plana, M6 X 10L           | 1     | -----                 | 200634                      |
| 92  | Llave de Seguridad                                     | 1     | -----                 | 500057                      |
| 93  | Asa                                                    | 1     | -----                 | 500667                      |
| 94  | Perilla, Cerradura de la Puerta                        | 1     | -----                 | 301361                      |
| 95  | Montaje del Rodillo de Embrague                        | 2     | -----                 | 500765                      |
| 96  | Balero de Embrague, Superior                           | 1     | -----                 | 301369                      |
| 97  | Rodillo de Embrague                                    | 1     | H-6683                | 700507                      |
| 98  | Balero de Embrague, Inferior                           | 1     | -----                 | 301370                      |
| 99  | Soporte del Rodillo                                    | 2     | -----                 | 500760                      |
| 100 | Resorte, Retorno de la Pata de la Bandeja de Seguridad | 1     | -----                 | 301814                      |

**DESPACHADOR  
AUTOMÁTICO DE  
PELÍCULA ELÁSTICA****ENSAMBLE DE LA CAJA DE CONTROL**

**DESPACHADOR  
AUTOMÁTICO DE  
PELÍCULA ELÁSTICA****LISTA DE PARTES DE LA CAJA DE CONTROL**

| #  | DESCRIPCIÓN                                  | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|----|----------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 1  | Soporte de Respaldo                          | 2     | -----                 | 600152                      |
| 2  | Soporte de Montaje                           | 2     | -----                 | 600153                      |
| 3  | Tornillo Hexagonal de Cabeza Hueca, M8 X 40L | 8     | -----                 | 200086                      |
| 4  | Caja Eléctrica                               | 1     | -----                 | 600154                      |
| 5  | Bisagra                                      | 2     | -----                 | 500106                      |
| 6  | Panel Secundario                             | 1     | -----                 | 500479                      |
| 7  | Placa de Cierre                              | 2     | -----                 | 300048                      |
| 8  | Puerta de la Caja Eléctrica                  | 1     | -----                 | 600155                      |
| 9  | Cerradura con Llave                          | 2     | H-2957-LWKEY          | 306532                      |
| 10 | Tornillo con Cabeza de Cruz, M4 X 25L        | 1     | -----                 | 200124                      |
| 11 | Llave, Interruptor de Seguridad              | 1     | H-2957-KEYSS          | 500080                      |
| 12 | Resorte                                      | 2     | -----                 | 500016                      |
| 13 | Tuerca, Nyloc, M4                            | 2     | -----                 | 200788                      |
| 14 | Tornillo para Máquina, M4 X 35L              | 4     | -----                 | 200106                      |
| 15 | Interruptor de Seguridad                     | 1     | -----                 | 400644                      |
| 16 | Tornillo para Máquina, M4 X 12L              | 2     | -----                 | 200101                      |
| 17 | Soporte del Interruptor de Seguridad         | 1     | -----                 | 500105                      |

DISEÑO DE LOS SENSORES ELÉCTRICOS

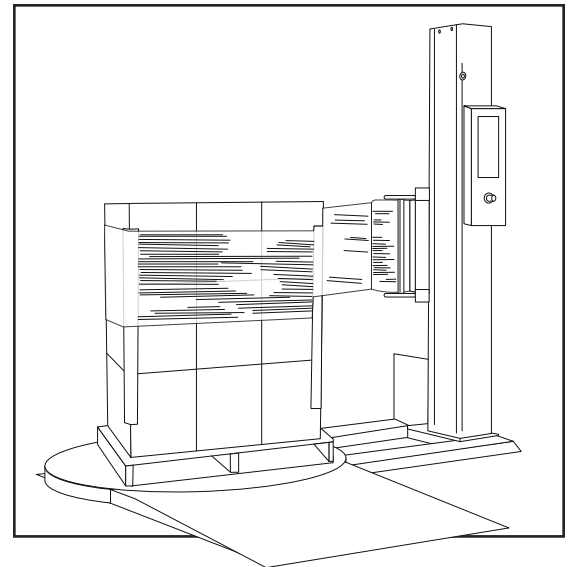


**DESPACHADOR  
AUTOMÁTICO DE  
PELÍCULA ELÁSTICA****LISTA DE PARTES ELÉCTRICAS**

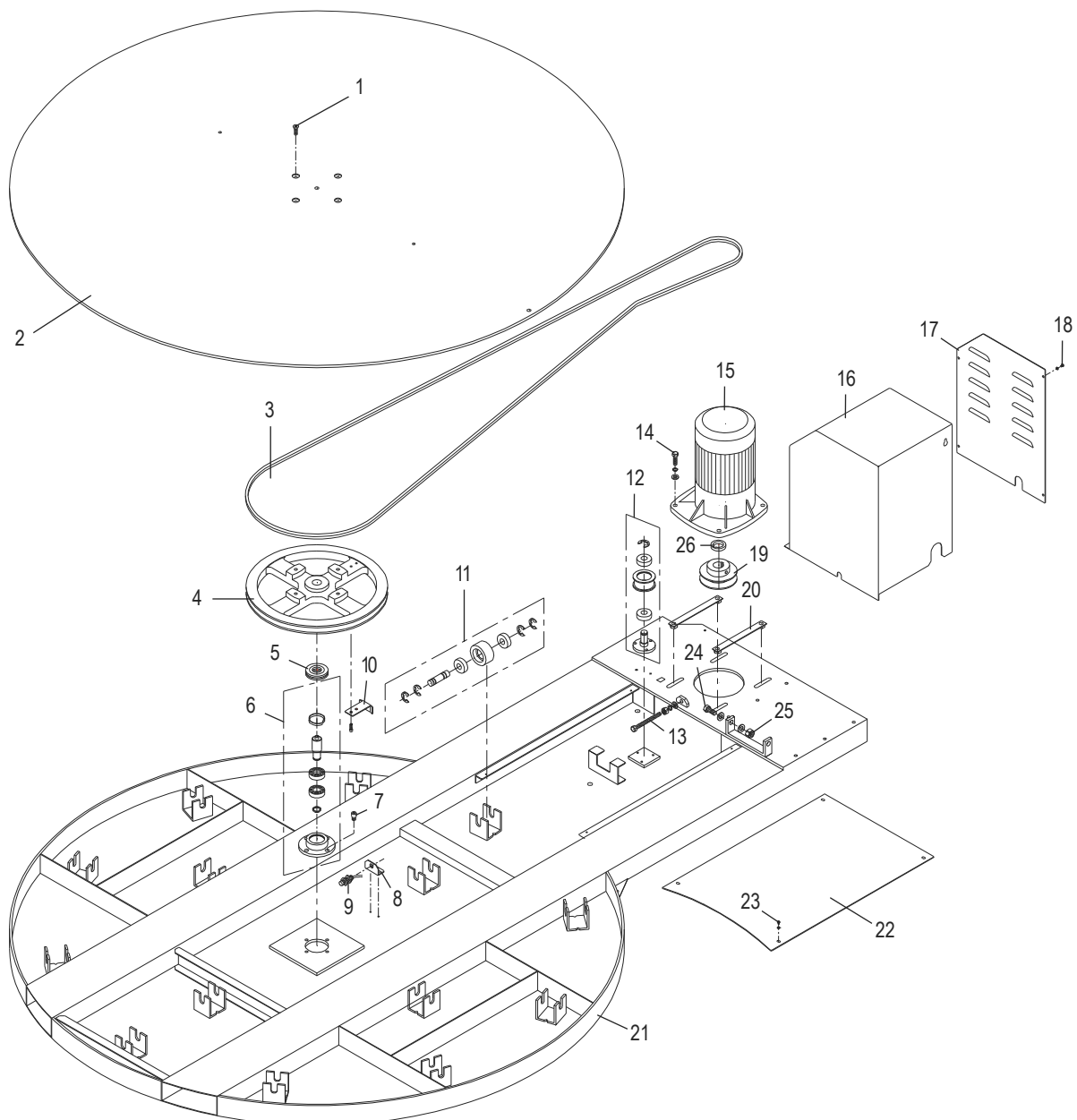
| #  | DESCRIPCIÓN                                           | CANT. | NO. DE PARTE DE ULINE | NO. DE PARTE DEL FABRICANTE |
|----|-------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 1a | Lámpara Verde de Funcionamiento Automático ~ Base     | 1     | -----                 | 400610                      |
| 1b | Lámpara Verde de Funcionamiento Automático ~ Lámpara  | 1     | H-1020-00611          | 400611                      |
| 1c | Lámpara Verde de Funcionamiento Automático ~ Cubierta | 1     | -----                 | 400609                      |
| 2  | Lámpara de Encendido                                  | 1     | -----                 | 400608                      |
| 3  | Selector, 2 Posiciones                                | 1     | -----                 | 400618                      |
| 4  | Bloque de Contacto, 1x No                             | 1     | -----                 | 400615                      |
| 5  | Selector, 3 Posiciones                                | 4     | -----                 | 400619                      |
| 6  | Bloque de Contacto, 2x No                             | 4     | -----                 | 400617                      |
| 7  | Perilla (Negra)                                       | 3     | -----                 | 400620                      |
| 8  | Potenciómetro, 5K                                     | 3     | -----                 | 400649                      |
| 9  | Interruptor de Emergencia                             | 1     | H-1020-00613          | 400613                      |
| 10 | Bloque de Contacto, 1x NC                             | 1     | H-1020-01373          | 400616                      |
| 11 | Interruptor de Desconexión                            | 1     | -----                 | 400621                      |
| 12 | Bloque de Contacto, 1x No                             | 1     | -----                 | 400614                      |
| 15 | Contacto                                              | 2     | -----                 | 403172                      |
| 16 | Disyuntor, C60A2PC16A                                 | 1     | H-2957-BRKR           | 403561                      |
| 18 | Llave para el Interruptor de Seguridad                | 1     | H-2957-KEYSS          | 500080                      |
| 19 | Impulsor AC Atv12 ½ Hp                                | 3     | H-2304-FREQ           | 408467                      |
| 20 | Micro 830 A-B PLC                                     | 1     | -----                 | 406849                      |
| 21 | Poste del Terminal                                    | 1     | -----                 | 403563                      |
| 22 | Suministro de Electricidad, S-35-24 O (Sub 403133)    | 2     | H-2957-PWR            | 403564                      |
| 23 | Bloque de Contacto Auxiliar                           | 1     | -----                 | 403565                      |
| 24 | Relé LY2, DC24V                                       | 1     | H-1020-00630          | 400630                      |
| 25 | Base de Relé, LY2, PTF-08A                            | 1     | -----                 | 400628                      |
| 26 | Tira de la Terminal, TB6P                             | 1     | -----                 | 400607                      |
| 27 | Interruptor de Seguridad XCSPA791                     | 1     | -----                 | 400644                      |
| 28 | Sensor de Proximidad PM12-04N                         | 2     | H-2957-37             | 403556                      |
| 29 | Pizarrón Indicador del % de Estirado                  | 1     | -----                 | 403566                      |
| 30 | Sensor Fotoeléctrico, A3R-2MX                         | 1     | H-1020-00643          | 400643                      |
| 31 | Interruptor de Límite, TZ-8108                        | 2     | H-1020-00639          | 400639                      |
| 32 | Interruptor de Límite, TZ-7110                        | 3     | H-1020-00637          | 400637                      |
| 34 | Solenoides (TAU-1585 DC24V)                           | 1     | H-2957-SLND           | 300719                      |
| 35 | Lámpara Verde 916L, DC24V                             | 2     | -----                 | 400608                      |
| 36 | Disyuntor, C60N1PC2A                                  | 1     | -----                 | 403559                      |
| 37 | Relé R23 24V-2P                                       | 1     | -----                 | 403560                      |
| 38 | Ensamble del Tope                                     | 2     | H-2957-074            | 700074                      |
| 39 | Impulsor AC ATV12 1 Hp                                | 1     | H-2303-ACDRV          | 408463                      |
|    | Pintura Verde (No Se Muestra)                         | 1     | H-1020-06431          | 206431                      |



**DISTRIBUTEUR  
AUTOMATIQUE DE  
FILM ÉTIRABLE**

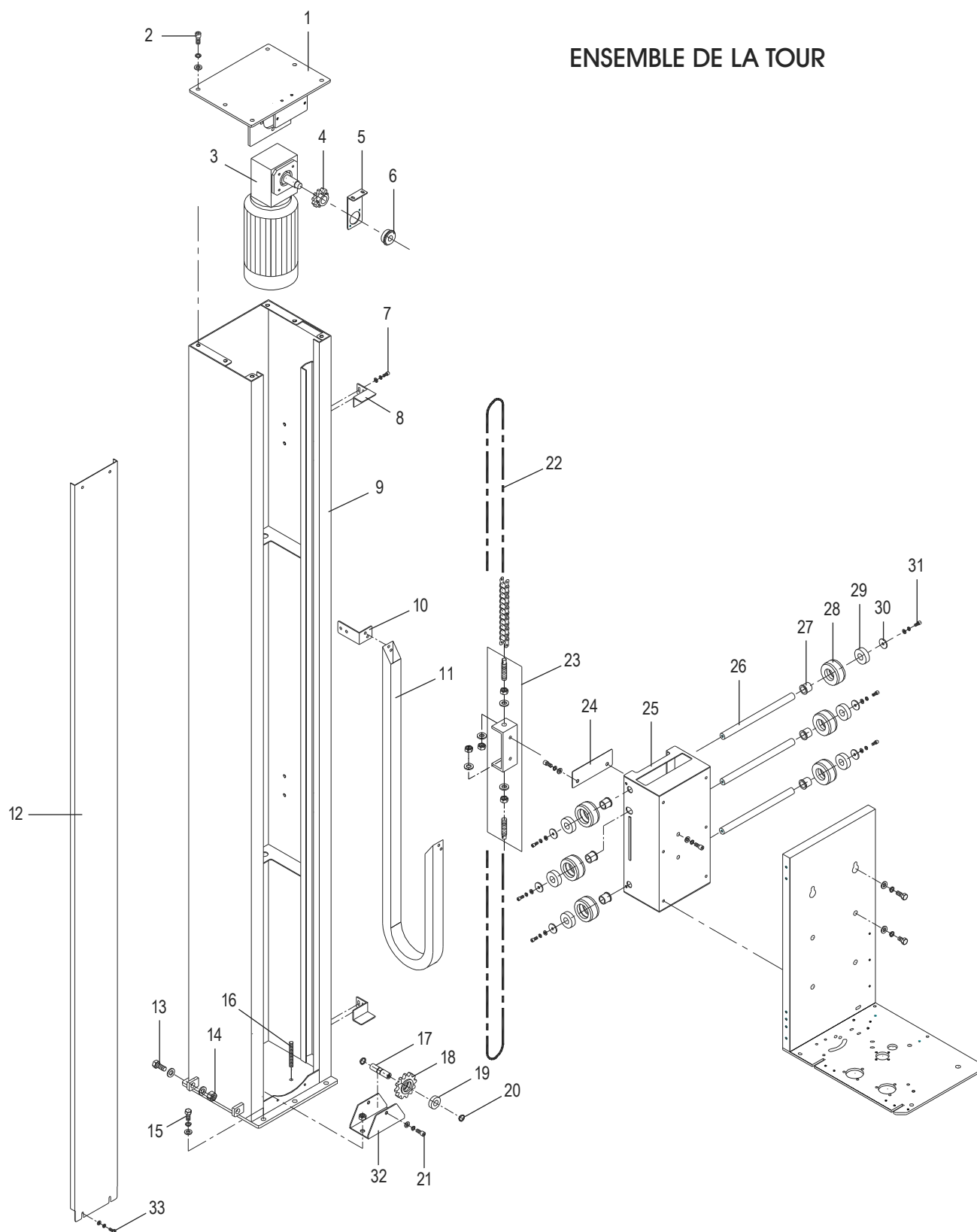


**ENSEMBLE DU CADRE DE LA PLAQUE TOURNANTE**



**LISTE DES PIÈCES DU CADRE DE LA PLAQUE TOURNANTE**

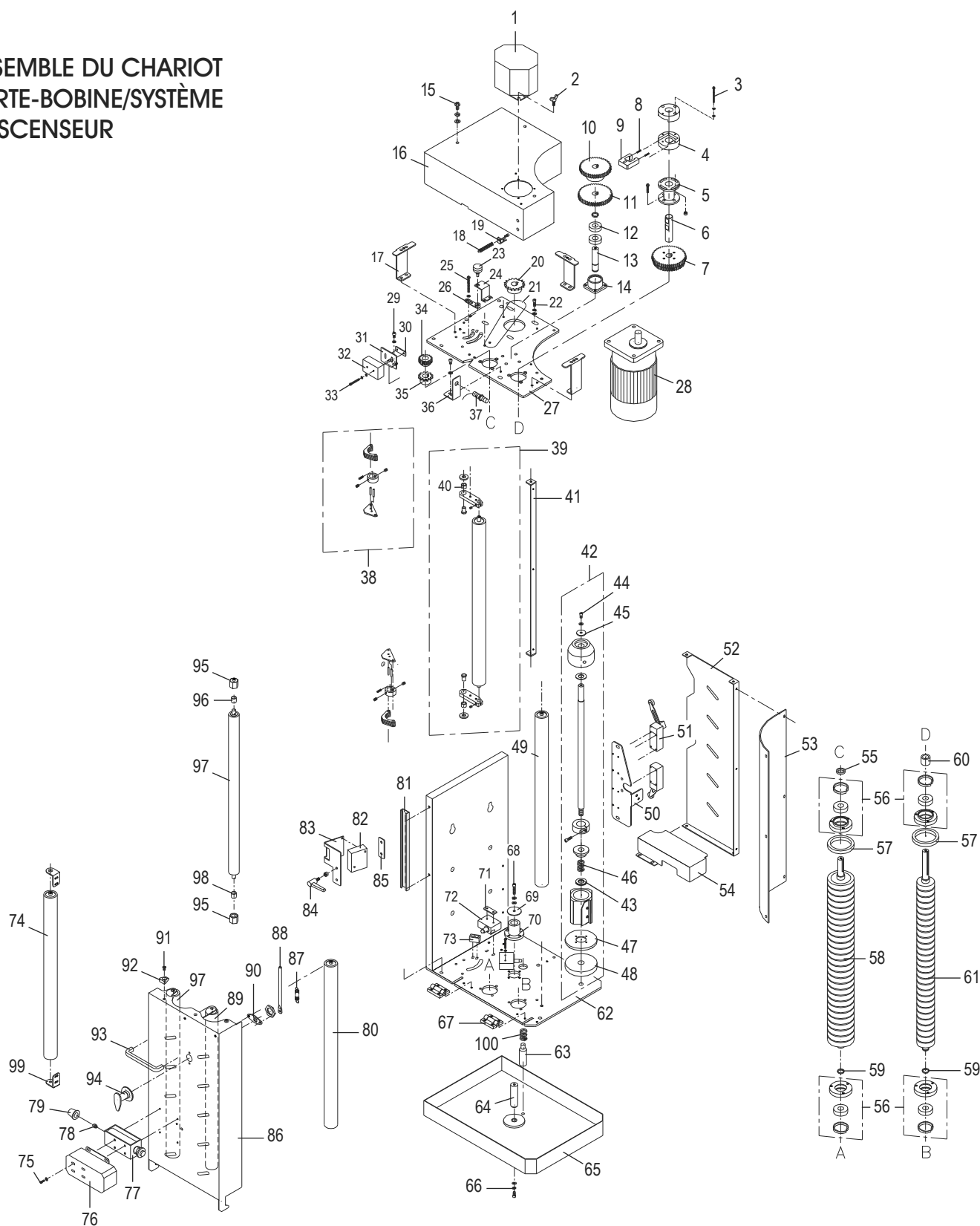
| #  | DESCRIPTION                                            | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|----|--------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 1  | Vis d'assemblage à tête plate, M10 x 20L               | 4   | H-2957-FHCS  | 200627            |
| 2  | Dessus de plaque tournante, 1,65 m de diamètre (65 po) | 1   | -----        | 500460            |
| 3  | Courroie, 3,9 m (154 po)                               | 1   | H-2957-BELT  | 300772            |
| 4  | Poulie de résistance, nouveau style                    | 1   | H-2304-PULL  | 303685            |
| 7  | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 x 16L            | 4   | H-1020-M6X16 | 200078            |
| 8  | Siège du capteur                                       | 1   | H-2957-8     | 500461            |
| 9  | Capteur de proximité, (PM12-04N)                       | 1   | H-2957-37    | 403556            |
| 10 | Support, capteur de proximité                          | 1   | H-2957-10    | 500462.2          |
| 11 | Ensemble de galet de came                              | 14  | H-1020-CAM   | 700060            |
| 12 | Ensemble de galet de retour de courroie                | 1   | -----        | 700601            |
| 13 | Vis d'assemblage à tête hexagonale, M10 x 60L          | 1   | -----        | 200628            |
| 14 | Vis à tête hexagonale, M10 x 35L                       | 4   | -----        | 200629            |
| 15 | Moteur à engrenages, variateur de la plaque tournante  | 1   | H-2304-GRMTR | 300773            |
| 16 | Ensemble soudé du couvercle du moteur (compartiment)   | 1   | -----        | 600088            |
| 17 | Plaque de finition du compartiment à moteur            | 1   | -----        | 500463            |
| 18 | Vis à métaux à tête cylindrique, M4 x 10L              | 4   | -----        | 200851            |
| 19 | Poulie, entraînement par moteur de la plaque tournante | 1   | H-2304-11    | 500464            |
| 20 | Ensemble soudé à écrous fixes                          | 2   | -----        | 600089            |
| 21 | Ensemble soudé de la structure de la plaque tournante  | 1   | -----        | 600090            |
| 22 | Plaque de finition de la structure                     | 1   | -----        | 500465            |
| 23 | Vis à métaux à tête cylindrique, M4 x 6L               | 4   | H-2957-M4X6L | 200154            |
| 24 | Vis à tête hexagonale, M12 x 35L                       | 2   | -----        | 200630            |
| 25 | Écrou, M12                                             | 2   | -----        | 200140            |
| 26 | Entretoise de poulie de moteur de plaque tournante     | 1   | -----        | 500759            |

**DISTRIBUTEUR  
AUTOMATIQUE DE  
FILM ÉTIRABLE****ENSEMBLE DE LA TOUR**

**LISTE DES PIÈCES DE L'ENSEMBLE DE LA TOUR**

| #  | DESCRIPTION                                  | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|----|----------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 1  | Ensemble soudé du capot de la tour           | 1   | -----        | 600091            |
| 2  | Vis d'assemblage à six pans creux, M10 x 25L | 4   | -----        | 200090            |
| 3  | Moteur à engrenages, levage du chariot       | 1   | -----        | 300774            |
| 4  | Roue dentée d'entraînement                   | 1   | -----        | 300775            |
| 5  | Support de moteur à engrenages               | 1   | -----        | 300776            |
| 6  | Roulement, 6202-NR                           | 1   | -----        | 300020            |
| 7  | Vis d'assemblage à six pans creux, M5 x 8L   | 4   | -----        | 200631            |
| 8  | Support, antichute                           | 2   | -----        | 500466            |
| 9  | Ensemble soudé de la tour de 2 m (80 po)     | 1   | -----        | 600092            |
| 10 | Support, chaîne en E                         | 1   | -----        | 500467            |
| 11 | Chaîne en E                                  | 1   | -----        | 300777            |
| 12 | Plaque de finition, tour de 2 m (80 po)      | 1   | -----        | 500468            |
| 13 | Vis à tête hexagonale, M12 x 35L             | 2   | -----        | 200630            |
| 14 | Écrou M12                                    | 2   | -----        | 200140            |
| 15 | Vis d'assemblage à six pans creux, M10 x 25L | 6   | -----        | 200090            |
| 16 | Tige filetée, M10 x 60L                      | 2   | -----        | 200632            |
| 17 | Arbre, pignon tendeur                        | 1   | -----        | 500469            |
| 18 | Pignon tendeur                               | 1   | -----        | 300778            |
| 19 | Roulement 6002ZZ                             | 1   | -----        | 300017            |
| 20 | Anneau de retenue, 15 mm externe             | 2   | -----        | 300008            |
| 21 | Vis d'assemblage à six pans creux, M8 x 20L  | 1   | H-1020-M820L | 200084            |
| 22 | Chaîne                                       | 1   | -----        | 300029            |
| 23 | Ensemble d'attache de la chaîne              |     | -----        | 700063            |
| 24 | Support, levage du chariot                   | 1   | -----        | 500470            |
| 25 | Ensemble soudé du chariot                    | 1   | -----        | 600093            |
| 26 | Arbre de roue de guidage                     | 3   | -----        | 500471            |
| 27 | Entretoise, intérieure                       | 6   | -----        | 500472            |
| 28 | Roue de guidage                              | 6   | -----        | 500473            |
| 29 | Roulement, 6203                              | 6   | -----        | 305300            |
| 30 | Entretoise, extérieure                       | 6   | -----        | 500474            |
| 31 | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 x 16L  | 6   | H-1020-M6X16 | 200078            |
| 32 | Support, pignon tendeur inférieur            | 1   | -----        | 500475            |
| 33 | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 x 10L  | 4   | -----        | 200633            |

## ENSEMBLE DU CHARIOT PORTE-BOBINE/SYSTÈME D'ASCENSEUR



**LISTE DES PIÈCES DU CHARIOT PORTE-BOBINE/SYSTÈME D'ASCENSEUR**

| #   | DESCRIPTION                                           | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|-----|-------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 1   | Bouton d'étirement supérieur                          | 1   | H-2957-KNOB  | 600095            |
| 2   | Écrou à oreilles, M5 x 12L                            | 2   | -----        | 200636            |
| 3   | Vis à métaux, M4 x 50L                                | 4   | H-2957-MSCRW | 200766            |
| 4   | Bouton d'étirement du milieu                          | 2   | -----        | 500661            |
| 5   | Adaptateur de traction d'engrenage                    | 1   | H-2957GEARPL | 500662            |
| 6   | Arbre de positionnement d'engrenage                   | 1   | H-2957GEARPS | 500663            |
| 7   | Engrenage à glissement, 47 T/44 T, 200 % / 250 %      | 1   | H-2957SLIPGE | 301346            |
| 8   | Ressort                                               | 2   | H-2957-8SPRG | 301365            |
| 9   | Bouton de sûreté                                      | 1   | H-2957SAFBUT | 500684            |
| 10  | Engrenage fixe, 41 T, 200 % / 250 %                   | 1   | -----        | 301345            |
| 11  | Engrenage fixe, 44 T, 200 % / 250 %                   | 1   | -----        | 301344            |
| 12  | Roulement, 6003ZZ                                     | 2   | H-2957-12BEA | 300807            |
| 13  | Arbre d'engrenage fixe                                | 1   | H-2957FXDGR  | 500685            |
| 13a | Anneau de retenue, STW-17, 17 mm ext.                 | 2   | -----        | 300017            |
| 14  | Siège de roulement                                    | 1   | -----        | 500686            |
| 14a | Anneau de retenue, RTW-35, 35 mm int.                 | 2   | -----        | 301842            |
| 14b | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 X 16L & S.W & W | 4   | -----        | 200802            |
| 15  | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 X 10L           | 3   | -----        | 200633            |
| 16  | Couvercle supérieur du chariot                        | 1   | -----        | 600096            |
| 17  | Support de couvercle du chariot                       | 3   | -----        | 500674            |
| 18  | Ensemble de ressort                                   | 2   | -----        | 700200            |
| 19  | Siège de ressort                                      | 2   | -----        | 500673            |
| 20  | Pignon, 17T                                           | 1   | -----        | 500019            |
| 21  | Chaîne primaire                                       | 1   | -----        | 300846            |
| 22  | Vis d'assemblage à six pans creux, M8 X 30L           | 4   | -----        | 204833            |
| 27  | Plateau supérieur du chariot                          | 1   | -----        | 500671            |
| 28  | Moteur à engrenages, SV-A10                           | 1   | -----        | 301358            |
| 29  | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 X 16L           | 2   | H-1020-M6X16 | 200078            |
| 30  | Renfort d'interrupteur de fin de course               | 1   | -----        | 500669            |
| 31  | Support de fixation d'interrupteur de fin de course   | 1   | -----        | 500672            |
| 32  | Interrupteur de fin de course, TZ-7110                | 1   | -----        | 400637            |
| 33  | Vis à métaux, M4 X 35                                 | 2   | -----        | 200106            |
| 34  | Engrenage, variateur, 19 T, 200 % / 250 %             | 1   | -----        | 301343            |
| 35  | Pignon, 12 T                                          | 1   | -----        | 301359            |
| 36  | Support de fixation de proximité                      | 1   | -----        | 500670            |
| 37  | Capteur de proximité, PM12-04N                        | 1   | H-2957-37    | 403556            |
| 38  | Ensemble de butées de tension                         | 2   | H-2957-074   | 700074            |
| 39  | Ensemble de barre de tension                          | 1   | H-2957-479   | 700479            |

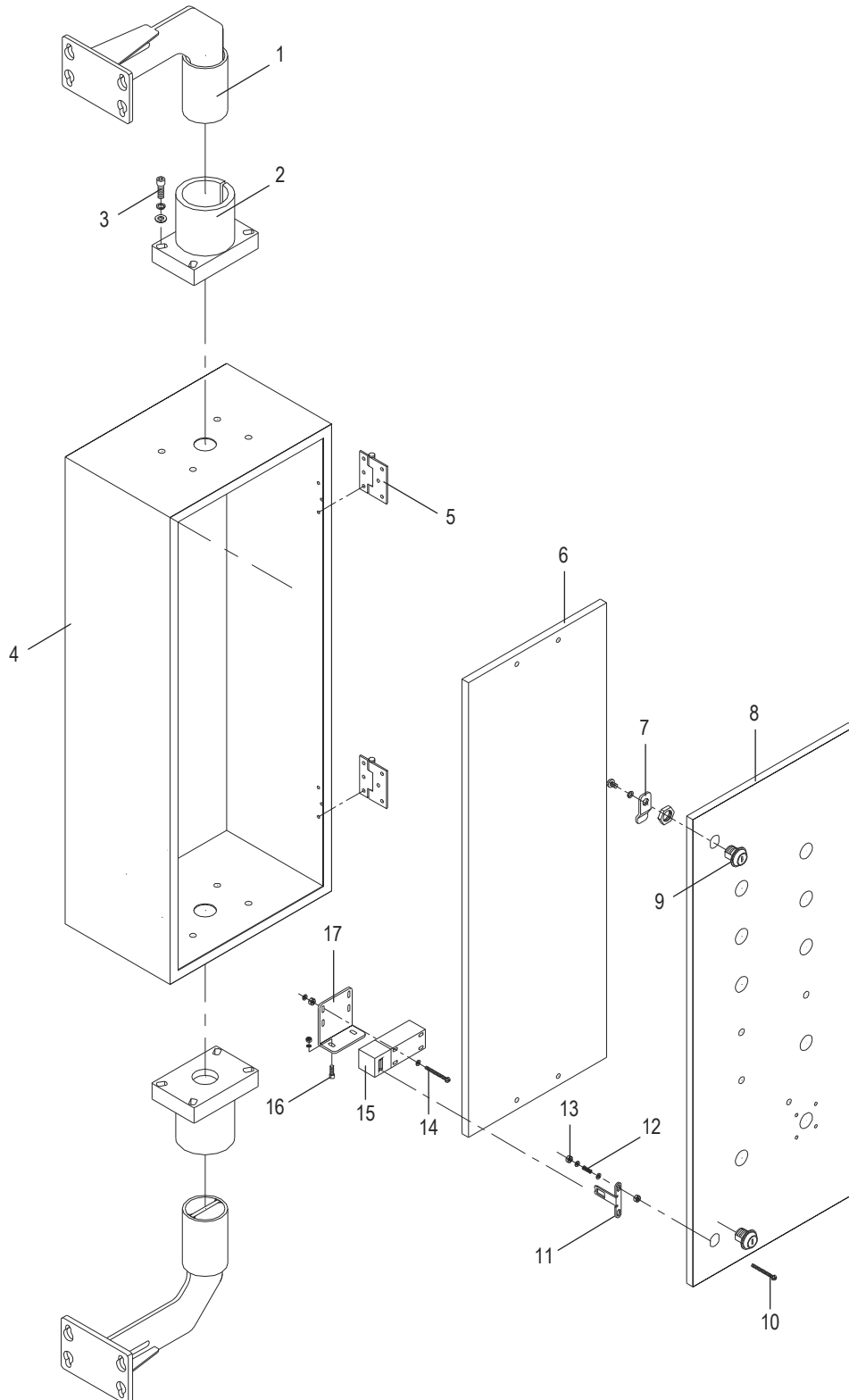
**LISTE DES PIÈCES DU CHARIOT PORTE-BOBINE/SYSTÈME DASCENSEUR SUITE**

| #  | DESCRIPTION                                         | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|----|-----------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 40 | Roulement HK 1010                                   | 2   | -----        | 301369            |
| 41 | Ferrure de support                                  | 1   | H-2957-689   | 500689            |
| 42 | Ensemble de porte-film                              | 1   | H-2957-466   | 700466            |
| 43 | Roulement, NTB1730                                  | 1   | -----        | 300026            |
| 44 | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 x 16L         | 1   | H-1020-M6X16 | 200078            |
| 45 | Bague de butée supérieure                           | 1   | -----        | 500474            |
| 46 | Ressort                                             | 1   | -----        | 500113            |
| 47 | Disque de frein                                     | 1   | -----        | 500694            |
| 48 | Siège de frottement                                 | 1   | -----        | 500695            |
| 49 | Ensemble de rouleau, arrière                        | 1   | H-2957-476   | 700476            |
| 50 | Support de fixation d'interrupteur de fin de course | 1   | -----        | 500664            |
| 51 | Interrupteur de fin de course, TZ-8108              | 2   | H-1020-00639 | 400639            |
| 52 | Plaque du chariot, arrière                          | 1   | -----        | 600665            |
| 53 | Couvercle en acrylique                              | 1   | -----        | 500666            |
| 54 | Couvercle de borne                                  | 1   | -----        | 600159            |
| 55 | Entretoise, petite                                  | 2   | H-2957-698   | 500698            |
| 56 | Ensemble de siège de roulement                      | 4   | H-2957-481   | 700481            |
| 57 | Bague de protection                                 | 1   | H-2957-700   | 500700            |
| 58 | Rouleau de pré-étirage, grand                       | 1   | -----        | 600098            |
| 59 | Anneau de retenue, 17 mm, externe                   | 2   | H-1020-00009 | 300009            |
| 60 | Entretoise, grande                                  | 1   | H-2957-699   | 500699            |
| 61 | Rouleau de pré-étirage, petit                       | 1   | -----        | 600099            |
| 62 | Cadre du chariot                                    | 1   | -----        | 600173            |
| 63 | Piston plongeur de capteur                          | 1   | -----        | 500677            |
| 64 | Tige du plateau de sûreté                           | 1   | -----        | 500678            |
| 65 | Plateau de sûreté                                   | 1   | -----        | 600097            |
| 66 | Vis d'assemblage à six pans creux, M8 X 20L         | 1   | H-1020-M820L | 200084            |
| 67 | Charnière, porte du chariot                         | 2   | -----        | 301360            |
| 68 | Vis d'assemblage à six pans creux, M6 X 16L         | 1   | H-1020-M6X16 | 200078            |
| 69 | Plaque de sûreté                                    | 1   | -----        | 500676            |
| 70 | Bague de guidage linéaire                           | 1   | -----        | 301363            |
| 71 | Renfort d'interrupteur de fin de course             | 2   | -----        | 500669            |
| 72 | Interrupteur de fin de course, TZ-7110              | 2   | H-1020-00637 | 400637            |
| 73 | Bloc                                                | 2   | -----        | 500048            |
| 74 | Ensemble de rouleau                                 | 1   | H-2957-505   | 700505            |
| 75 | Vis à métaux, M4 x 10L                              | 4   | -----        | 200851            |
| 76 | Support de couvercle du solénoïde de perforation    | 1   | -----        | 600176            |
| 77 | Solénoïde de perforation 24 V c.c., TAU-1585        | 1   | H-2957-SLND  | 300719            |

**LISTE DES PIÈCES DU CHARIOT PORTE-BOBINE/SYSTÈME DASCENSEUR SUITE**

| #   | DESCRIPTION                             | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|-----|-----------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 78  | Pointe de perforation                   | 1   | -----        | 300720            |
| 79  | Protecteur de perforation               | 1   | -----        | 500761            |
| 80  | Ensemble de rouleau – extérieur         | 2   | -----        | 700474            |
| 81  | Rail de fixation de capteur             | 1   | -----        | 500762            |
| 82  | Capteur optique, A3R-2MX                | 1   | H-1020-00643 | 400643            |
| 83  | Support d'œil photographique            | 1   | -----        | 500764            |
| 84  | Poignée, support d'œil photographique   | 1   | H-2957-HPEB  | 700506            |
| 85  | Plaque de glissement du capteur optique | 1   | -----        | 500763            |
| 86  | Porte du chariot                        | 1   | -----        | 600175            |
| 87  | Ressort                                 | 1   | -----        | 301364            |
| 88  | Boulon de verrou de porte               | 1   | -----        | 500682            |
| 89  | Ensemble de rouleau – intérieur         | 1   | -----        | 700475            |
| 90  | Plaque de fixation de verrou            | 1   | -----        | 500683            |
| 91  | Vis d'assemblage à tête plate, M6 X 10L | 1   | -----        | 200634            |
| 92  | Clé de sécurité                         | 1   | -----        | 500057            |
| 93  | Barre de poignée                        | 1   | -----        | 500667            |
| 94  | Boulon de verrou de porte               | 1   | -----        | 301361            |
| 95  | Support de rouleau d'embrayage          | 2   | -----        | 500765            |
| 96  | Butée d'embrayage, supérieure           | 1   | -----        | 301369            |
| 97  | Rouleau d'embrayage                     | 1   | H-6683       | 700507            |
| 98  | Butée d'embrayage, inférieure           | 1   | -----        | 301370            |
| 99  | Support de rouleau                      | 2   | -----        | 500760            |
| 100 | Ressort de rappel, plateau de sûreté    | 1   | -----        | 301814            |



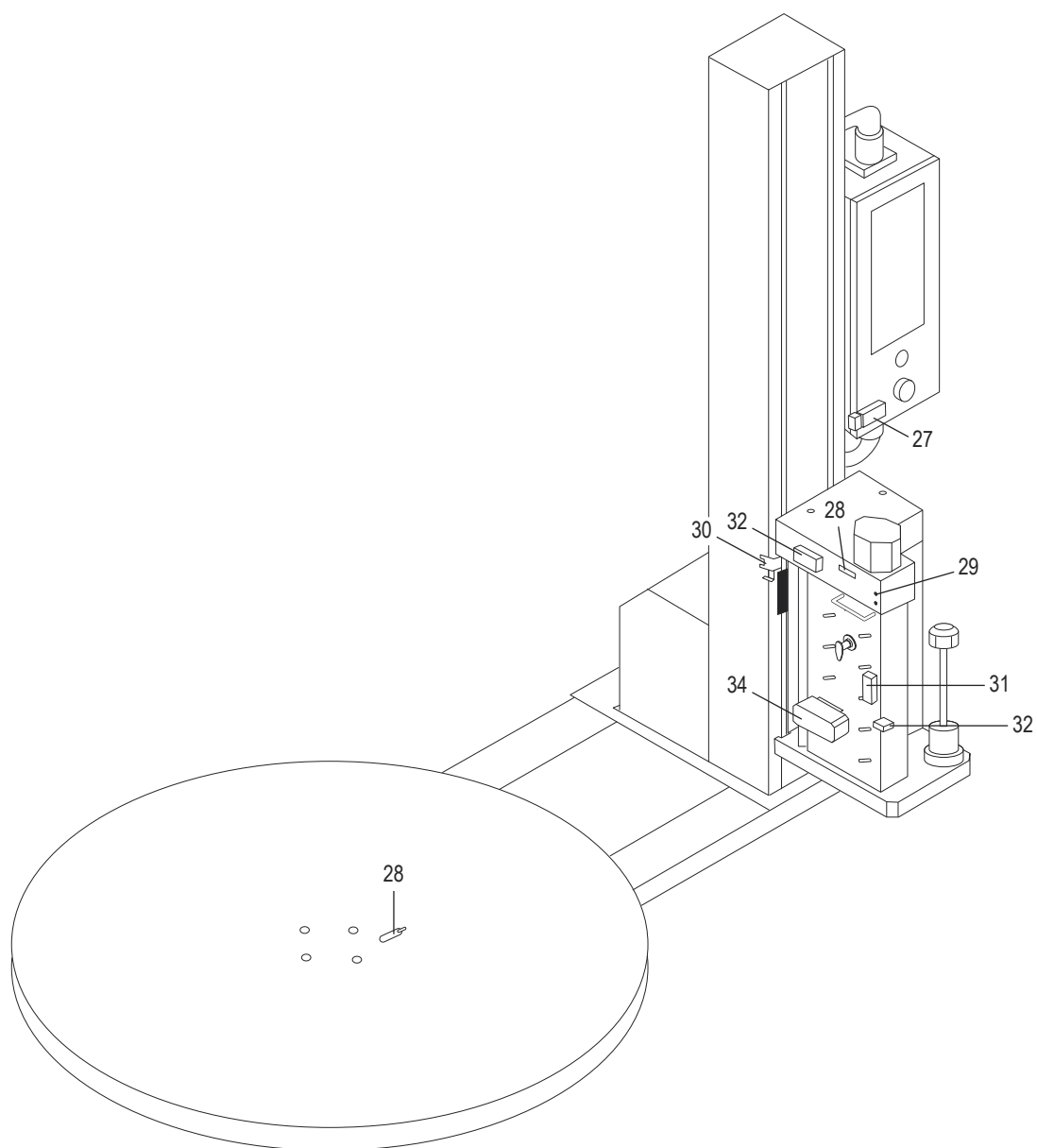
**DISTRIBUTEUR  
AUTOMATIQUE DE  
FILM ÉTIRABLE****ENSEMBLE DE BOÎTE DE COMMANDE**

**DISTRIBUTEUR  
AUTOMATIQUE DE  
FILM ÉTIRABLE****LISTE DES PIÈCES DE LA BOÎTE DE COMMANDE**

| #  | DESCRIPTION                                 | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|----|---------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 1  | Ferrure de support                          | 2   | -----        | 600152            |
| 2  | Support de fixation                         | 2   | -----        | 600153            |
| 3  | Vis d'assemblage à six pans creux, M8 X 40L | 8   | -----        | 200086            |
| 4  | Coffret électrique                          | 1   | -----        | 600154            |
| 5  | Charnière                                   | 2   | -----        | 500106            |
| 6  | Sous-panneau                                | 1   | -----        | 500479            |
| 7  | Plaque de verrouillage                      | 2   | -----        | 300048            |
| 8  | Porte du coffret électrique                 | 1   | -----        | 600155            |
| 9  | Verrou avec clé                             | 2   | H-2957-LWKEY | 306532            |
| 10 | Vis cruciforme, M4 X 25L                    | 1   | -----        | 200124            |
| 11 | Clé, commutateur de sécurité                | 1   | H-2957-KEYSS | 500080            |
| 12 | Ressort                                     | 2   | -----        | 500016            |
| 13 | Écrou à frein élastique, M4                 | 2   | -----        | 200788            |
| 14 | Vis à métaux, M4 x 35L                      | 4   | -----        | 200106            |
| 15 | Commutateur de sécurité                     | 1   | -----        | 400644            |
| 16 | Vis à métaux, M4 x 12L                      | 2   | -----        | 200101            |
| 17 | Support d'interrupteur de sécurité          | 1   | -----        | 500105            |

**DISTRIBUTEUR  
AUTOMATIQUE DE  
FILM ÉTIRABLE**

**PLAN DES CAPTEURS ÉLECTRIQUES**



# DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE FILM ÉTIRABLE

## LISTE DES PIÈCES ÉLECTRIQUES

| #  | DESCRIPTION                                           | QTÉ | RÉF. ULINE   | RÉF. DU FABRICANT |
|----|-------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| 1a | Ampoule verte à démarrage automatique ~ Base          | 1   | -----        | 400610            |
| 1b | Ampoule verte à démarrage automatique ~ Ampoule       | 1   | H-1020-00611 | 400611            |
| 1c | Ampoule verte à démarrage automatique ~ Couvercle     | 1   | -----        | 400609            |
| 2  | Voyant de l'indicateur de marche                      | 1   | -----        | 400608            |
| 3  | Sélecteur, 2 positions                                | 1   | -----        | 400618            |
| 4  | Cale isolante, 1x No                                  | 1   | -----        | 400615            |
| 5  | Sélecteur, 3 positions                                | 4   | -----        | 400619            |
| 6  | Cale isolante, 2x No                                  | 4   | -----        | 400617            |
| 7  | Bouton (noir)                                         | 3   | -----        | 400620            |
| 8  | Potentiomètre, 5k                                     | 3   | -----        | 400649            |
| 9  | Commutateur de sûreté                                 | 1   | H-1020-00613 | 400613            |
| 10 | Cale isolante, 1x NC                                  | 1   | H-1020-01373 | 400616            |
| 11 | Interrupteur général                                  | 1   | -----        | 400621            |
| 12 | Cale isolante, 1x No                                  | 1   | -----        | 400614            |
| 15 | Contacteur                                            | 2   | -----        | 403172            |
| 16 | Disjoncteur, C60A2PC16A                               | 1   | H-2957-BRKR  | 403561            |
| 18 | Clé pour commutateur de sécurité                      | 1   | H-2957-KEYSS | 500080            |
| 19 | Variateur c.a. Atv12 ½ Hp                             | 3   | H-2304-FREQ  | 408467            |
| 20 | Contrôleur programmable, A-B PLC Micro                | 1   | -----        | 406849            |
| 21 | Borne de branchement                                  | 1   | -----        | 403563            |
| 22 | Bloc d'alimentation, S-35-24 ou (sous-tension 403133) | 2   | H-2957-PWR   | 403564            |
| 23 | Cale isolante auxiliaire                              | 1   | -----        | 403565            |
| 24 | Relais LY2, DC24V                                     | 1   | H-1020-00630 | 400630            |
| 25 | Base relais, LY2, PTF-08A                             | 1   | -----        | 400628            |
| 26 | Plaque à bornes, TB6P                                 | 1   | -----        | 400607            |
| 27 | Commutateur de sécurité XCSPA791                      | 1   | -----        | 400644            |
| 28 | Capteur de proximité PM12-04N                         | 2   | H-2957-37    | 403556            |
| 29 | Indicateur du % d'étirement                           | 1   | -----        | 403566            |
| 30 | Capteur optique, A3R-2MX                              | 1   | H-1020-00643 | 400643            |
| 31 | Interrupteur de fin de course, TZ-8108                | 2   | H-1020-00639 | 400639            |
| 32 | Interrupteur de fin de course, TZ-7110                | 3   | H-1020-00637 | 400637            |
| 34 | Solénoïde (TAU-1585 c.c. 24 V)                        | 1   | H-2957-SLND  | 300719            |
| 35 | Ampoule verte 916 L, c.c. 4 V                         | 2   | -----        | 400608            |
| 36 | Disjoncteur, C60N1PC2A                                | 1   | -----        | 403559            |
| 37 | Relais, R23 24V-2P                                    | 1   | -----        | 403560            |
| 38 | Ensemble de butées de tension                         | 2   | H-2957-074   | 700074            |
| 39 | Variateur c.a. ATV12 1 Hp                             | 1   | H-2303-ACDRV | 408463            |
|    | Peinture verte (non illustré)                         | 1   | H-1020-06431 | 206431            |