



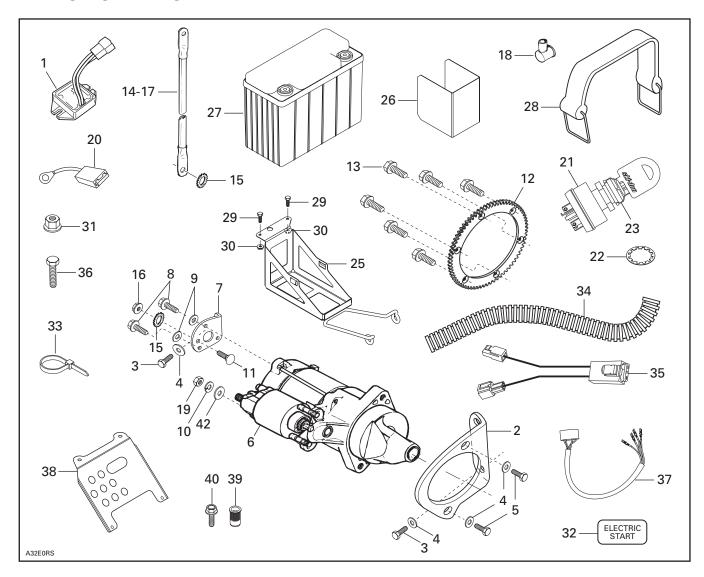
ELECTRIC STARTER KIT (P/N 861 506 300)

⚠ WARNING

For safety reasons, this kit must be installed by an authorized Ski-Doo® snowmobile dealer. Should removal of a locking device (e.g. lock tabs, self-locking fasteners, etc.) be required when undergoing disassembly/assembly, always replace with a new one. This instruction sheet should be given to the purchaser. This kit is designed for specific applicable models only. It is not recommended for units other than those for which it was sold.

NOTE: Installation time is approximately 2.5 hours.

PARTS TO BE INSTALLED



- 1. Voltage Regulator
- 2. Starter Support PTO Side
- 3. Flanged Hexagonal Screw M8 x 20 (with Scotch Grip) (3)
- 4. Flat Washer M8 with Teflon (5)
- 5. Flanged Hexagonal Screw M8 x 20 (with Scotch Grip) (2)
- 6. Starter
- 7. Starter Support MAG Side
- 8. Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3)
- 9. Flat Washer M6 (3)
- 10. Lock Washer M8
- 11. Carriage Bolt M6 x 20
- 12. Ring Gear
- 13. Self-Tapping Screw M8 x 16 (6)
- 14. BLACK Negative Ground Cable (2)
- 15. Star Washer M6 (3)
- 16. Elastic Flanged Nut M6
- 17. RED Positive Battery Cable
- 18. Protector Cap (2)
- 19. Hexagonal Nut M8
- 20. Fusible Wiring Harness

- 21. Switch
- 22. Star Lock Washer
- 23. Face Nut
- 24. Switch Protector (not illustrated)
- 25. Battery Rack
- 26. Deflector
- 27. Battery
- 28. Battery Strap
- 29. Hexagonal Screw M5 x 16 (2)
- 30. Elastic Stop Nut M5 (2)
- 31. Flanged Elastic Stop Nut M10 (2)
- 32. Decal
- 33. Locking Tie (8)
- 34. Tubing (3 ft)
- 35. Fuse-Ground Harness
- 36. Hexagonal Screw M6 x 16
- 37. Switch Harness
- 38. Protector
- 39. Insert (2)
- 40. Hexagonal Flanged Screw M6 x 16 (2)
- 41. Black Rubber Plug (2) (not illustrated)
- 42. Flat Washer M8

INSTRUCTIONS

Vehicle Preparation

Remove tuned pipe, muffler, belt guard, drive belt, air intake silencer.

Loosen drive pulley retaining screw for later removal.

Voltage Regulator

Remove original regulator/rectifier, located along RH side member of frame. Secure voltage regulator **no. 1** on both sides with same self-tapping bolts. On one side, install BLACK negative ground cable **no. 14** and star washer M6 **no. 15**.

Apply silicone dielectric grease (P/N 293 550 004) in voltage regulator connector and then connect it to vehicle harness connector. Secure connectors with a locking tie **no. 33**.

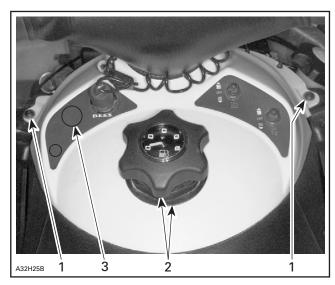
Ignition Switch

Remove steering pad.

Remove upper screw retaining both left and right consoles.

Remove fuel tank cap and retaining ring using console tightening wrench (P/N 529 035 603).

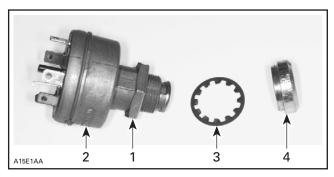
Using template (last page of this sheet), mark center hole for switch location, beside DESS connector.



- 1. Remove these screws
- 2. Remove cap and retaining ring
- Use this space

Using a 19 mm (3/4 in) hole saw, drill through dash.

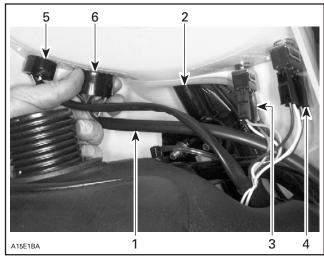
Tighten nut onto ignition switch no. 21, slide star lock washer no. 22 onto switch then insert switch through hole from underneath and secure on top with face nut no. 23.



- Ignition switch Star lock washer

Install rubber protector no. 24 on top of switch.

Connect switch harness no. 37 to ignition switch then, lift dash and route switch harness behind steering column but in front of heated thumb/ handle connectors, leading toward multi-connector.

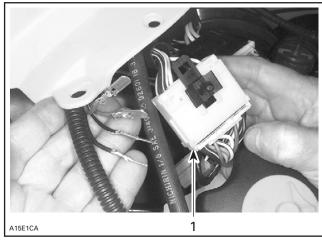


- Fusible wiring harness
- Steering column
- 3. Heated handle connector
- Heated thumb connector
- 5. DESS connector
- 6. Ignition switch connector

Open white multi-connector and insert terminals in proper holes as follows:

- BLACK wire in hole no. 15
- BLACK/YELLOW wire in hole no. 14
- RED/BLUE wire in hole no. 13
- RED/WHITE wire in hole no. 12
- RED/GREEN wire in hole no. 11.

Close multi-connector.



1. Use this multi-connector

Ring Gear

Remove drive pulley. Refer to appropriate Shop Manual to perform drive pulley disassembly/ assembly procedures and to proceed with pulley alignment.

Secure ring gear no. 12 on inner half using selftapping screws no. 13. Apply Loctite 271 (red) on screw threads.

CAUTION: Loctite 271 (red) must be applied to safely assemble ring gear.

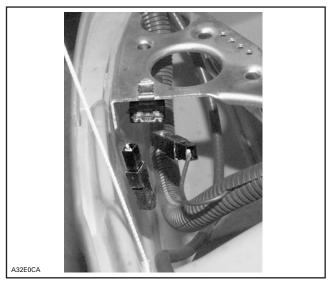
Torque screws in a criss-cross sequence to 27 N•m (20 lbf•ft).

Do not reinstall drive pulley at this time.

Protection Fuse

Disconnect connector on hood electrical harness. See photo below.

Clip fuse-ground harness **no. 35** (with fuse) on frame. Connect fuse-ground harness wires to connector housings.



INSTALLATION COMPLETED

Protector Installation

Align protector **no. 38** with leftmost hole on frame front wall and use protector as a template to drill second hole. See photo page 6.

Using a 10 mm (25/64 in) bit, drill second hole.

From outside, slide insert no. 39 in holes.

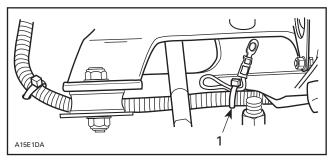
Squeeze it tight on frame by tightening a screw **no. 40** on the outside and retaining the insert with a pair of pliers on the inside.

Once insert squeezed, remove screw no. 40.

Electric Starter

CAUTION: For a safe installation of starter and its components, it is necessary to tighten all M8 bolts to 29 N•m (21 lbf•ft) and all M6 bolts to 11 N•m (97 lbf•in).

From main harness underneath engine cut locking tie and pull out RED wire with the eyelet terminal toward the starter position.



1. Locking tie

Install starter support PTO side **no. 2** to engine using hexagonal screws (with Scotch Grip) **no. 3** and flat washers with Teflon **no. 4**. Tighten firmly.

Install starter support MAG side no. 7 to starter after inserting carriage bolt no. 11, and secure with hexagonal screws no. 8 and flat washers no. 9. Do not tighten.

Install electric starter **no.** 6 on PTO side support, bottom bolts first and secure it using M8 x 20 hexagonal screws (with Scotch Grip) **no.** 5 and flat washers with Teflon M8 **no.** 4. Do not tighten.

Secure MAG side support to engine with M8 x 20 hexagonal screw (with Scotch Grip) **no. 3**, and flat washer with Teflon **no. 4**.

Tighten both PTO side support screws to starter.

Tighten MAG side support screw to engine.

Tighten MAG support screws to starter.

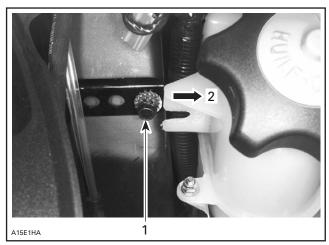
Wire/Cable Connections and Routing

Starting from starter location, route RED cable **no. 17** and tubing **no. 34** toward battery location along cooling hose and between fuel tank and oil tank. The biggest hole of the RED positive cable connects to the starter.

Secure tubing with RED wire on cooling hose with locking ties **no. 33** every 150 mm (6 in) more or less.

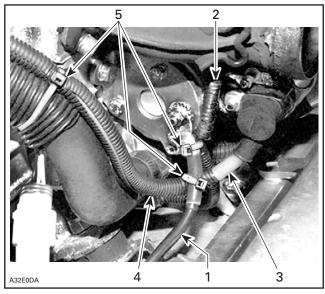
PAGE 4 OF 9 415 128 119

To ease cable routing, undo coolant reservoir retaining screw just enough to push reservoir forward a bit.



- Loosen this bolt
 Move a bit forward
- Slide a protector cap **no.** 18 (starter end of cable) and another protector cap **no.** 18 (battery end of cable) on RED positive battery cable **no.** 17. Install cable, flat washer M8 **no.** 42, lock washer M8 **no.** 10 and nut M8 **no.** 19 to starter solenoid. Cover terminal with previously installed protector cap. Connect and secure RED wire with eyelet terminal, previously pulled from main harness, to starter solenoid.

Connect the other side of BLACK negative cable **no. 14** coming from rectifier to starter bracket carriage bolt using star washer **no. 15** between bracket and terminal; secure with elastic nut **no. 16**.



- 1. BLACK negative cable connected to starter support MAG side
- 2. RED wire with eyelet terminal connected to solenoid
- 3. RED positive cable connected to solenoid
- 4. Tubing **no. 34**
- Locking ties

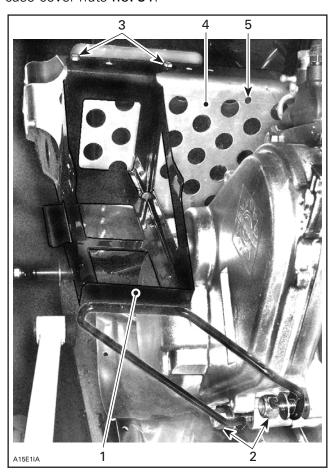
⚠ WARNING

Ensure all terminals are properly crimped on wires/cables and that all connector housings are properly fastened. Keep wires away from any rotating, moving, heating, vibrating and sharp edge parts. Use proper fastening devices as required.

Battery and Rack

Remove 2 lower nuts retaining chaincase cover.

Install battery rack **no. 25** as shown and secure with 2 screws **no. 29** and 2 elastic nuts **no. 30** on top of right front foot rest and reinstall new chaincase cover nuts **no. 31**.



- 1. Battery rack
- 2. Change these 2 nuts
- 3. Secure with 2 screws no. 29 and 2 nuts no. 30
- 4 Footrest
- 5. Ground hole

415 128 119 PAGE 5 OF 9

Battery Testing and Activation

Check charge condition using a multimeter.

With a multimeter, voltage readings appear instantly to show the state of charge. Always respect polarity. A fully charged battery will have a reading of 12.6 Vdc.

⚠ WARNING

Never charge or boost battery while installed on vehicle.

If not charged, connect a 10 A battery charger for few hours.

⚠ WARNING

Gases given off by a battery being charged are highly explosive. Always charge in a well ventilated area. Keep battery away from cigarettes or open flames. Always turn battery charger off prior to disconnecting cables. Otherwise a spark will occur and battery might explode.

NOTE: It is recommended to verify the battery charge once a month. If necessary, fully charge.

Install battery **no. 27** in rack, posts on engine side, with deflector **no. 26**.

Cut locking ties from console strand and set fuse wire RED/YELLOW into fuse holder **no. 20**.

Secure BLACK ground cable to footrest hole with bolt M6 no. 36, washer M6 no. 15 and nut M6 no. 16.

Connect RED positive battery cable and RED wire with fuse (from ignition switch harness) to battery then connect BLACK ground cable. Coat battery posts and connectors with silicone dielectric grease (P/N 413 701 700).

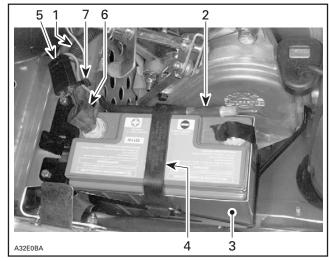
⚠ WARNING

Always connect the battery cables exactly in the specified order. Connect RED positive cable first, then BLACK negative ground cable.

Secure battery in place with strap **no. 28**. Secure also BLACK negative cable in strap, engine side.

Hook up fuse holder to retaining RED battery cable using locking tie **no. 33**.

Fasten battery cables using a locking tie no. 33.

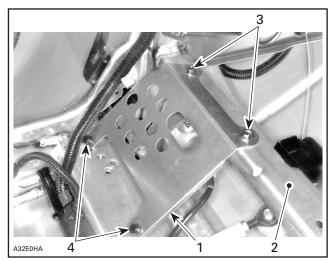


- 1. RED positive cable
- 2. BLACK negative cable
- 3. Deflector
- 1. Battery strap
- 5. Fuse holder
- 6. Protector cap
- 7. Locking tie

Install black rubber plugs no. 41 on protector.

Position protector no. 38 in place.

Secure with screws no. 40.



ENGINE REMOVED

- 1. Protector
- 2. Snowmobile frame
- 3. Hexagonal screws
- 4. Rubber plugs

PAGE 6 OF 9 415 128 119

Finalizing Assembly

Refer to the appropriate *Ski-Doo Shop Manual* for proper reinstallation procedure.

Reinstall drive pulley.

Check pulley alignment.

↑ WARNING

Drive pulley alignment must always be checked whenever pulleys have been removed, replaced or disassembled.

Reinstall remaining removed parts not forgetting to secure coolant reservoir retaining screw.

NOTE: Apply Dow Corning sealer no. 736 RTV on exhaust manifold ball joint.

Test electrical starting and ignition cut-out systems as per normal starting procedure for electric starter models.

Decal

Clean decal region with soapy water or isopropyl alcohol using a soft clean cloth and dry thoroughly.

CAUTION: Do not apply isopropyl alcohol on decal.

Remove backing from decal.

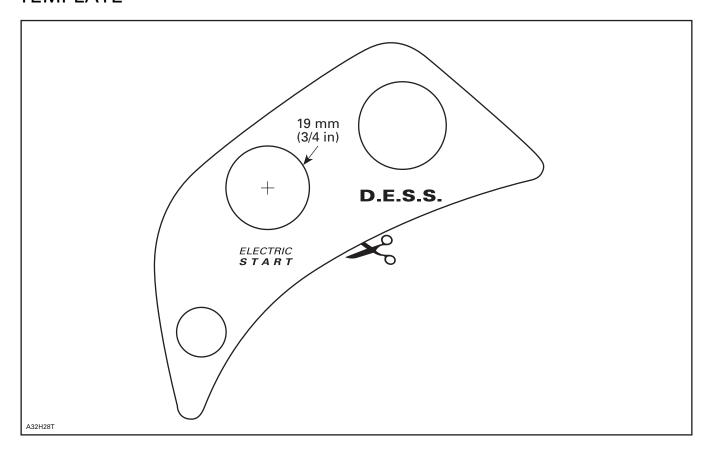
Apply decal **no. 32** on left side of hood.

415 128 119 PAGE 7 OF 9

THIS PAGE IS PURPOSELY BLANK

PAGE 8 OF 9 415 128 119

TEMPLATE



415 128 119 PAGE 9 OF 9

861 506 300

9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondel				
3. 207 582 044 Flanged Hexagonal Screw M8 x 20	1.	515 175 217	Voltage Regulator	Régulateur de tension
3.	2.	515 175 142	Starter Support PTO Side	Support de démarreur, côté PDM
5. 207 582 044 Flanged Hexagonal Screw M8 x 20 (with Scotch Grip) (2) Vis hexagonale à épaulement M8 x 20 (avec Scotch Grip) (2) 6. 515 175 665 Starter Démarreur 7. 515 175 441 Starter Support MAG Side Support de démarreur, côté MAG 8. 207 361 644 Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3) Vis hexagonale (avec Scotch Grip) 9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE <t< td=""><td>3.</td><td>207 582 044</td><td></td><td></td></t<>	3.	207 582 044		
3. 207 982 044 (with Scotch Grip) (2) M8 x 20 (avec Scotch Grip) (2) 6. 515 175 565 Starter Démarreur 7. 515 175 441 Starter Support MAG Side Support de démarreur, côté MAG 8. 207 361 644 Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3) Vis hexagonale (avec Scotch Grip) 9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou étastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000	4.	250 200 008	Flat Washer M8 with Teflon (5)	Rondelle plate M8 avec Teflon (5)
7. 515 175 441 Starter Support MAG Side Support de démarreur, côté MAG 8. 207 361 644 Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3) Vis hexagonale (avec Scotch Grip) 9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 </td <td>5.</td> <td>207 582 044</td> <td></td> <td></td>	5.	207 582 044		
8. 207 361 644 Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3) Vis hexagonale (avec Scotch Grip) 9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300	6.	515 175 565	Starter	Démarreur
9. 234 061 410 Flat Washer M6 (3) Rondelle plate M6 (3) 10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondel	7.	515 175 441	Starter Support MAG Side	Support de démarreur, côté MAG
10. 234 181 401 Lock Washer M8 Rondelle-frein M8 11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou	8.	207 361 644	Hexagonal Screw (with Scotch Grip) (3)	Vis hexagonale (avec Scotch Grip) (3)
11. 207 762 044 Carriage Bolt M6 x 20 Boulon de carrosserie M6 x 20 12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur </td <td>9.</td> <td>234 061 410</td> <td>Flat Washer M6 (3)</td> <td>Rondelle plate M6 (3)</td>	9.	234 061 410	Flat Washer M6 (3)	Rondelle plate M6 (3)
12. 417 300 057 Ring Gear Couronne de lancement 13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Batterie	10.	234 181 401	Lock Washer M8	Rondelle-frein M8
13. 236 281 684 Self-Tapping Screw M8 x 16 (6) Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6) 14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 481 Battery Batterie <td< td=""><td>11.</td><td>207 762 044</td><td>Carriage Bolt M6 x 20</td><td>Boulon de carrosserie M6 x 20</td></td<>	11.	207 762 044	Carriage Bolt M6 x 20	Boulon de carrosserie M6 x 20
14. 515 175 483 BLACK Negative Ground Cable (2) Câble de masse négatif NOIR (2) 15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Courroie de batterie 29. 207 151 644	12.	417 300 057	Ring Gear	Couronne de lancement
15. 250 200 000 Star Washer M6 (3) Rondelle en étoile M6 (3) 16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5	13.	236 281 684	Self-Tapping Screw M8 x 16 (6)	Vis autotaraudeuse M8 x 16 (6)
16. 233 261 414 Elastic Flanged Nut M6 Écrou élastique à épaulement M6 17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic S	14.	515 175 483	BLACK Negative Ground Cable (2)	Câble de masse négatif NOIR (2)
17. 515 175 482 RED Positive Battery Cable Câble positif de batterie ROUGE 18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	15.	250 200 000	Star Washer M6 (3)	Rondelle en étoile M6 (3)
18. 570 151 000 Protector Cap (2) Capuchon de protection (2) 19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	16.	233 261 414	Elastic Flanged Nut M6	Écrou élastique à épaulement M6
19. 232 081 414 Hexagonal Nut M8 Écrou hexagonal M8 20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	17.	515 175 482	RED Positive Battery Cable	Câble positif de batterie ROUGE
20. 515 175 489 Fusible Wiring Harness Faisceau de fils de fusible 21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	18.	570 151 000	Protector Cap (2)	Capuchon de protection (2)
21. 410 111 300 Switch Interrupteur 22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épaulement M10 (2)	19.	232 081 414	Hexagonal Nut M8	Écrou hexagonal M8
22. 394 103 300 Star Lock Washer Rondelle-frein en étoile 23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	20.	515 175 489	Fusible Wiring Harness	Faisceau de fils de fusible
23. 410 112 100 Face Nut Écrou 24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	21.	410 111 300	Switch	Interrupteur
24. 570 013 700 Switch Protector Cache d'interrupteur 25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épaulement M10 (2)	22.	394 103 300	Star Lock Washer	Rondelle-frein en étoile
25. 515 175 472 Battery Rack Support de batterie 26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	23.	410 112 100	Face Nut	Écrou
26. 515 175 363 Deflector Déflecteur 27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	24.	570 013 700	Switch Protector	Cache d'interrupteur
27. 515 175 481 Battery Batterie 28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	25.	515 175 472	Battery Rack	Support de batterie
28. 515 175 475 Battery Strap Courroie de batterie 29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épaulement M10 (2)	26.	515 175 363	Deflector	Déflecteur
29. 207 151 644 Hexagonal Screw M5 x 16 (2) Vis hexagonale M5 x 16 (2) 30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	27.	515 175 481	Battery	Batterie
30. 233 251 414 Elastic Stop Nut M5 (2) Écrou d'arrêt élastique M5 (2) 31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	28.	515 175 475	Battery Strap	Courroie de batterie
31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut M10 (2) Écrou d'arrêt élastique à épauleme M10 (2)	29.	207 151 644	Hexagonal Screw M5 x 16 (2)	Vis hexagonale M5 x 16 (2)
31. 233 201 414 Flanged Elastic Stop Nut IVITO (2) M10 (2)	30.	233 251 414	Elastic Stop Nut M5 (2)	Écrou d'arrêt élastique M5 (2)
32. 418 001 300 Decal Autocollant	31.	233 201 414	Flanged Elastic Stop Nut M10 (2)	Écrou d'arrêt élastique à épaulement M10 (2)
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	32.	418 001 300	Decal	Autocollant
33. 414 115 200 Locking Tie (8) Attache (8)	33.	414 115 200	Locking Tie (8)	Attache (8)

861 506 300

34.	409 901 700	Tubing (3 ft)	Tube (3 pi)
35.	515 175 490	Fuse-Ground Harness	Faisceau de fils fusible/masse
36.	207 161 644	Hexagonal Screw M6 x 16	Vis hexagonale M6 x 16
37.	515 175 541	Switch Harness	Faisceau de fils de l'interrupteur
38.	515 175 536	Protector	Protecteur
39.	415 107 300	Insert (2)	Pièce d'ancrage (2)
40.	207 661 644	Hexagonal Flanged Screw M6 x 16 (2)	Vis à épaulement hexagonale M6 x 16 (2)
41.	293 830 005	Black Rubber Plug (2)	Bouchon de caoutchouc noir (2)
42.	234 081 410	Flat Washer M8	Rondelle plate M8