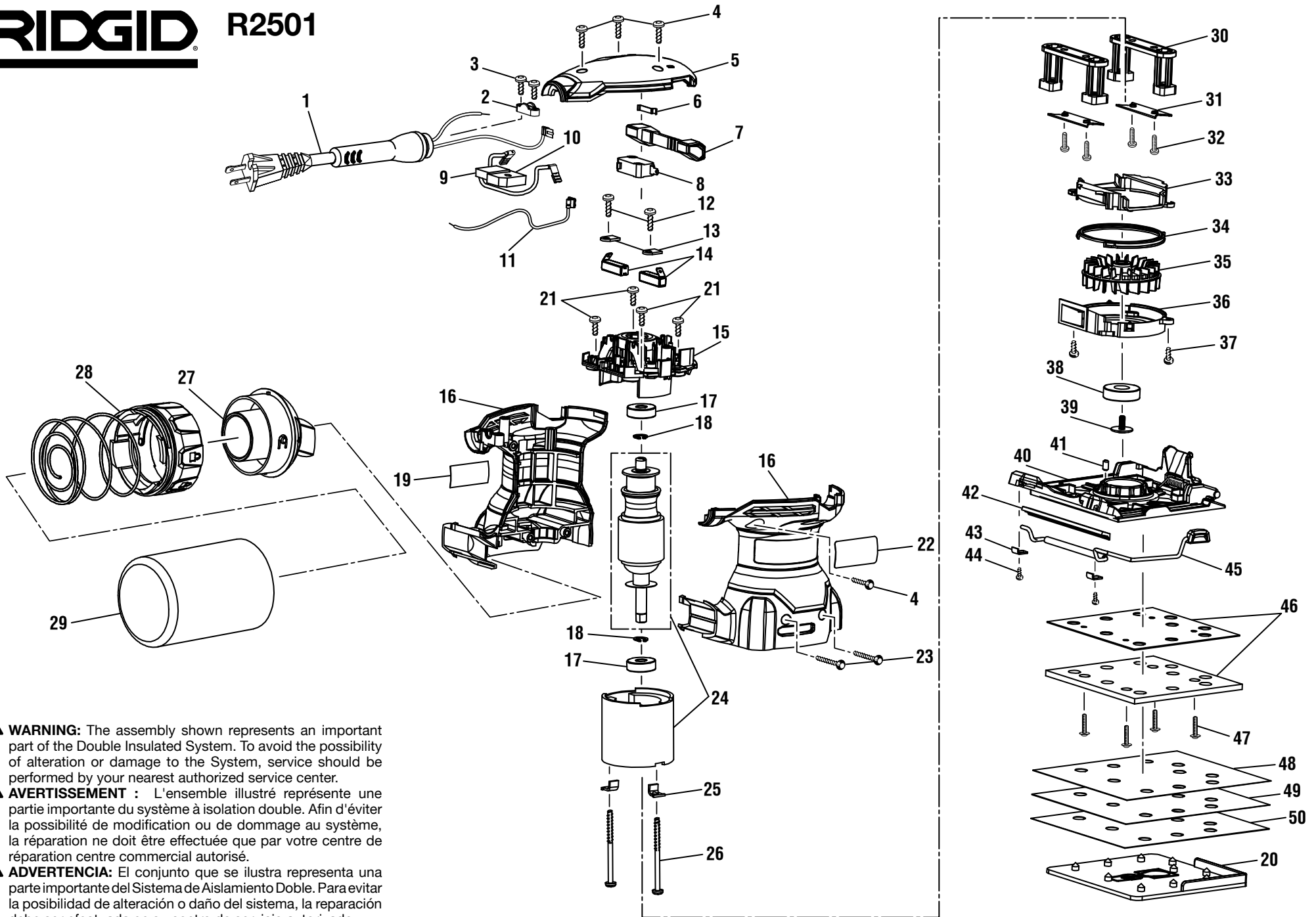


RIDGID
R2501 Random Orbit Sander
Repair Sheet

RIDGID
R2501 Ponceuse à orbite aléatoire
Feuille de réparation

RIDGID
R2501 Lijadora orbital aleatoria
Listas de piezas de repuesto

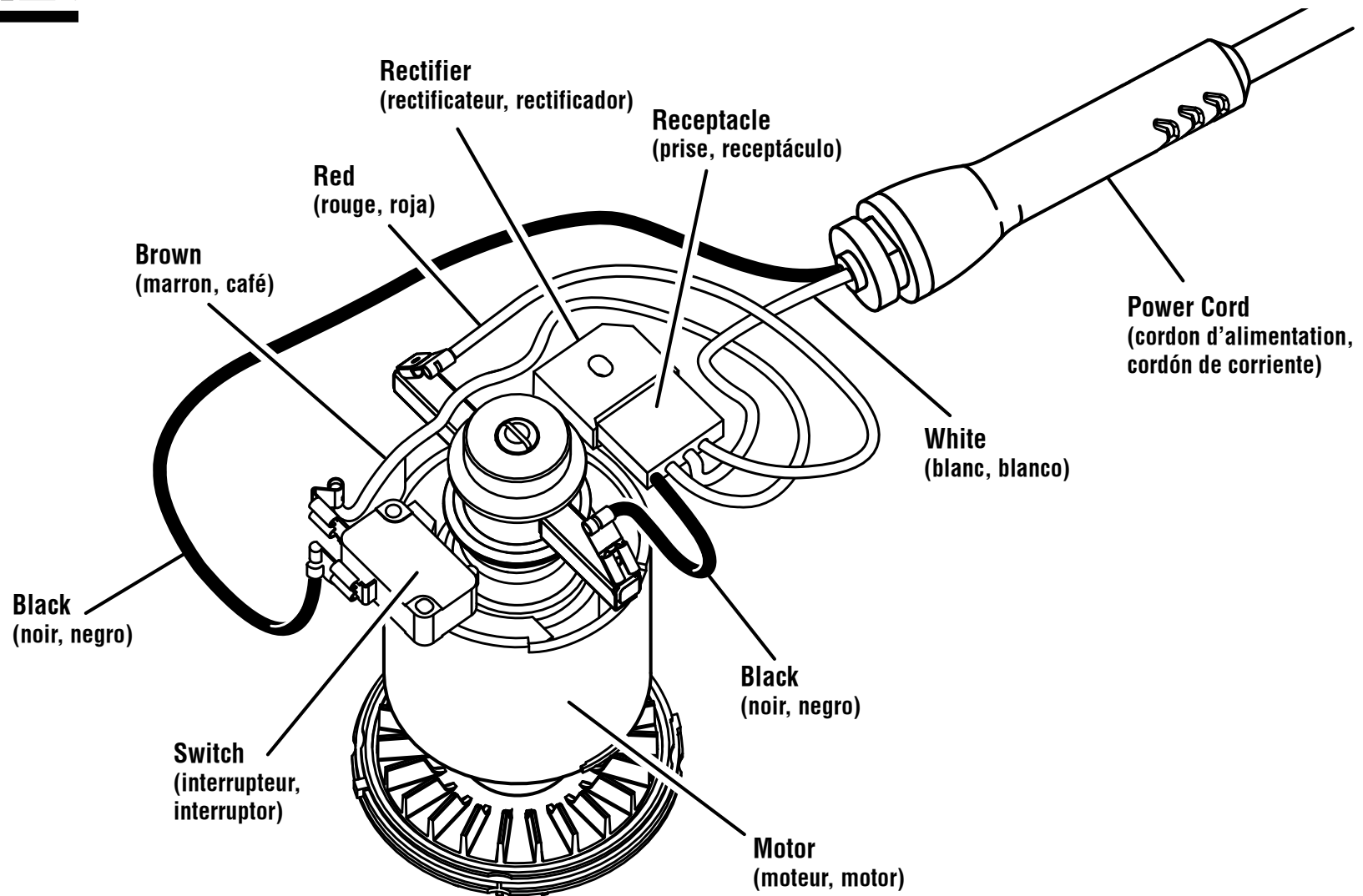


▲ **WARNING:** The assembly shown represents an important part of the Double Insulated System. To avoid the possibility of alteration or damage to the System, service should be performed by your nearest authorized service center.

▲ **AVERTISSEMENT :** L'ensemble illustré représente une partie importante du système à isolation double. Afin d'éviter la possibilité de modification ou de dommage au système, la réparation ne doit être effectuée que par votre centre de réparation centre commercial autorisé.

▲ **ADVERTENCIA:** El conjunto que se ilustra representa una parte importante del Sistema de Aislamiento Doble. Para evitar la posibilidad de alteración o daño del sistema, la reparación debe ser efectuada en su centro de servicio autorizado.

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	PIÈCE	RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	730377054	Power Cord Assembly.....	1	1	730377054	Ensemble de c ordon d'alimentation.....	1	1	730377054	Conjunto cordón de corriente.....	1
2	590924003	Cord Clamp.....	1	2	590924003	Retenue de cordon.....	1	2	590924003	Abrazadera de cordón.....	1
3	660031021	Screw (M3.5 x 14 mm).....	2	3	660031021	Vis (M3,5 x 14 mm).....	2	3	660031021	Tornillo (M3,5 x 14 mm).....	2
4	660370001	Screw (8-18 x 5/8 in.).....	4	4	660370001	Vis (8-18 x 5/8 po).....	4	4	660370001	Tornillo (8-18 x 5/8 pulg.).....	4
5	520363001	Top Cap.....	1	5	520363001	Couvercle supérieur.....	1	5	520363001	Tapa superior.....	1
6	630674001	Actuator Spring.....	1	6	630674001	Ressort du actionneur.....	1	6	630674001	Resorte de la accionador.....	1
7	520426001	Actuator.....	1	7	520426001	Actionneur.....	1	7	520426001	Accionador.....	1
8	7622701	Switch.....	1	8	7622701	Interrupteur.....	1	8	7622701	Interruptor.....	1
9	290083006	Housing/Receptacle Assembly.....	1	9	290083006	Boîtier/ensemble de prise.....	1	9	290083006	Alojamiento/conjunto receptáculo.....	1
10	840108001	Rectifier.....	1	10	840108001	Rectificateur.....	1	10	840108001	Rectificador.....	1
11	290061234	Receptacle/Wire Assembly.....	1	11	290061234	Prise et fil de connexion.....	1	11	290061234	Conj. receptáculo y conjunto del cable.....	1
12	660371002	Screw (8-16 x 1/2 In.).....	2	12	660371002	Vis (8-16 x 1/2 po).....	2	12	660371002	Tornillo (8-16 x 1/2 pulg.).....	2
13	630801001	Brush Tube Clamp.....	2	13	630801001	Serre-tube de balai.....	2	13	630801001	Abrazadera del tubo de escobilla.....	2
14	290069126	Brush Assembly.....	2	14	290069126	Ensemble de balai.....	2	14	290069126	Conjunto de la escobilla.....	2
15	520411001	Bracket.....	1	15	520411001	Support.....	1	15	520411001	Soporte.....	1
16	200202536	Housing Assembly.....	1	16	200202536	Ensemble du boîtier.....	1	16	200202536	Conjunto de la armazón.....	1
17	680966003	Ball Bearing (608 2rs).....	2	17	680966003	Roulement à billes (608 2rs).....	2	17	680966003	Cojinete de bolas (608 2rs).....	2
18	6379401	Retaining Ring.....	2	18	6379401	Bague de retenue.....	2	18	6379401	Ano de retención.....	2
19	940114160	Logo Label.....	1	19	940114160	Étiquette de logo.....	1	19	940114160	Etiqueta del logotipo.....	1
20	520512001	Paper Punch.....	1	20	520512001	Perforateur.....	1	20	520512001	Plantilla perforadora de papel.....	1
21	660031020	Screw (M3.5 x 10 mm).....	4	21	660031020	Vis (M3.5 x 10 mm).....	4	21	660031020	Tornillo (M3.5 x 10 mm).....	4
22	940488002	Data Label.....	1	22	940488002	Étiquette de données.....	1	22	940488002	Etiqueta de datos.....	1
23	660435007	Screw (M3.5 x 50 mm).....	2	23	660435007	Vis (M3.5 x 50 mm).....	2	23	660435007	Tornillo (M3.5 x 50 mm).....	2
24	290448001	Motor Assembly.....	1	24	290448001	Ensemble de moteur.....	1	24	290448001	Conjunto del motor.....	1
25	630659001	Field Retaining Clip.....	2	25	630659001	Clip de retenue de champ.....	2	25	630659001	Abrazadera de retención de campo.....	2
26	660368003	Screw (8-10 x 5/7 mm, T20 Torx).....	2	26	660368003	Vis (8-10 x 5/7 mm, T20 Torx).....	2	26	660368003	Tornillo (8-10 x 5/7 mm, T20 Torx).....	2
27	520434002	Dust Bag Adaptor.....	1	27	520434002	Adaptateur de sac à poussière.....	1	27	520434002	Adaptador de saco captapolvo.....	1
28	300027084	Dust Bag Assembly (Incl. Key No. 29).....	1	28	300027084	Ensemble de sac à poussière (inclure lég. réf. 29).....	1	28	300027084	Conjunto del saco captapolvo (incl. núm. de ref. 29).....	1
29	901547007	Dust Bag.....	1	29	901547007	Sac à poussière.....	1	29	901547007	Saco captapolvo.....	1
30	301859003	Post Cushion.....	2	30	301859003	Coussin.....	2	30	301859003	Cojin.....	2
31	631955001	Retaining Plate.....	2	31	631955001	Plaque de retenue.....	2	31	631955001	Placa de retención.....	2
32	660004017	Screw (M3 X 12 mm).....	4	32	660004017	Vis (M3 x 12 mm).....	4	32	660004017	Tornillo (M3 x 12 mm).....	4
33	520431002	Fan Cap.....	1	33	520431002	Capuchon de ventilateur.....	1	33	520431002	Tapa de ventilador.....	1
34	520432002	Fan Ring.....	1	34	520432002	Bague de ventilateur.....	1	34	520432002	Anillo de ventilador.....	1
35	641570002	Fan.....	1	35	641570002	Ventilateur.....	1	35	641570002	Ventilador.....	1
36	520433002	Fan Guide.....	1	36	520433002	Guide d' ventilateur.....	1	36	520433002	Guía de ventilador.....	1
37	660367004	Screw (6-19 x 1/2 in., T15 Torx, Pan Hd.).....	2	37	660367004	Vis (6-19 x 1/2 po., T15 Torx, à tête bombée).....	2	37	660367004	Tornillo (6-19 x 1/2 pulg., T15 Torx, cabeza troncocónica.).....	2
38	681053001	Ball Bearing (6601 CW).....	1	38	681053001	Roulement à billes (6601 CW).....	1	38	681053001	Cojinete de bolas (6601 CW).....	1
39	660369006	Screw (8-32 x 3/8 In., T20 Torx).....	1	39	660369006	Vis (8-32 x 3/8 po, T20 Torx).....	1	39	660369006	Tornillo (8-32 x 3/8 pulg., T20 Torx).....	1
40	200202537	Platen Assembly (Incl. Key Nos. 41-45).....	1	40	200202537	Ensemble de platine (inclure lég. réf. 41-45).....	1	40	200202537	Conjunto del platina (incl. núm. de ref. 41-45).....	1
41	550339001	Rubber Plug.....	1	41	550339001	Bouchon de caoutchouc.....	1	41	550339001	Tapón de goma.....	1
42	560190001	Rubber Cushion.....	1	42	560190001	Coussinet en caoutchouc.....	1	42	560190001	Coussinet en caoutchouc.....	1
43	630874002	Retaining Plate.....	2	43	630874002	Plaque de retenue.....	2	43	630874002	Placa de retención.....	2
44	660367005	Screw (6-19 x 5/16 in., T15 Torx).....	2	44	660367005	Vis (6-19 x 5/16 po, T15 Torx).....	2	44	660367005	Tornillo (6-19 x 5/16 pulg., T15 Torx).....	2
45	303614001	Spring Clamp Assembly.....	1	45	303614001	Ensemble de bride de ressort.....	1	45	303614001	Conjunto de la prensa de resorte.....	1
46	200202538	Plate w/Cushion Assembly.....	1	46	200202538	Ensemble de plaque avec coussin.....	1	46	200202538	Conjunto de la placa con cojin.....	1
47	661043002	Screw (M3 x 0.5 mm, Torx).....	4	47	661043002	Vis (M3 x 0,5 mm, Torx).....	4	47	661043002	Tornillo (M3 x 0,5 mm, Torx).....	4
48	900591013	Sandpaper (120 Grit).....	1	48	900591013	Disque abrasif (à grain 120).....	1	48	900591013	Disco de lija (grano #120).....	1
49	900591014	Sandpaper (180 Grit).....	1	49	900591014	Disque abrasif (à grain 180).....	1	49	900591014	Disco de lija (grano #180).....	1
50	900591015	Sandpaper (220 Grit).....	1	50	900591015	Disque abrasif (à grain 220).....	1	50	900591015	Disco de lija (grano #220).....	1
NOT SHOWN:											
51	901474005	Tool Bag.....	1	PAS ILLUSTRÉ :				51	901474005	Bolsa de herramientas.....	1
52	987000801	Operator's Manual.....	1	51	901474005	Sacoche.....	1	52	987000801	Manual del operador.....	1
	8-24-12			52	987000801	Manuel d' utilisation.....	1				
	(Rev:10)										
									NO SE ILUSTRÁ:		
								51	901474005	Bolsa de herramientas.....	1
								52	987000801	Manual del operador.....	1



WIRING DIAGRAM
(SCHÉMA DE CÂBLAGE, DIAGRAMA DE CABLEADO)