

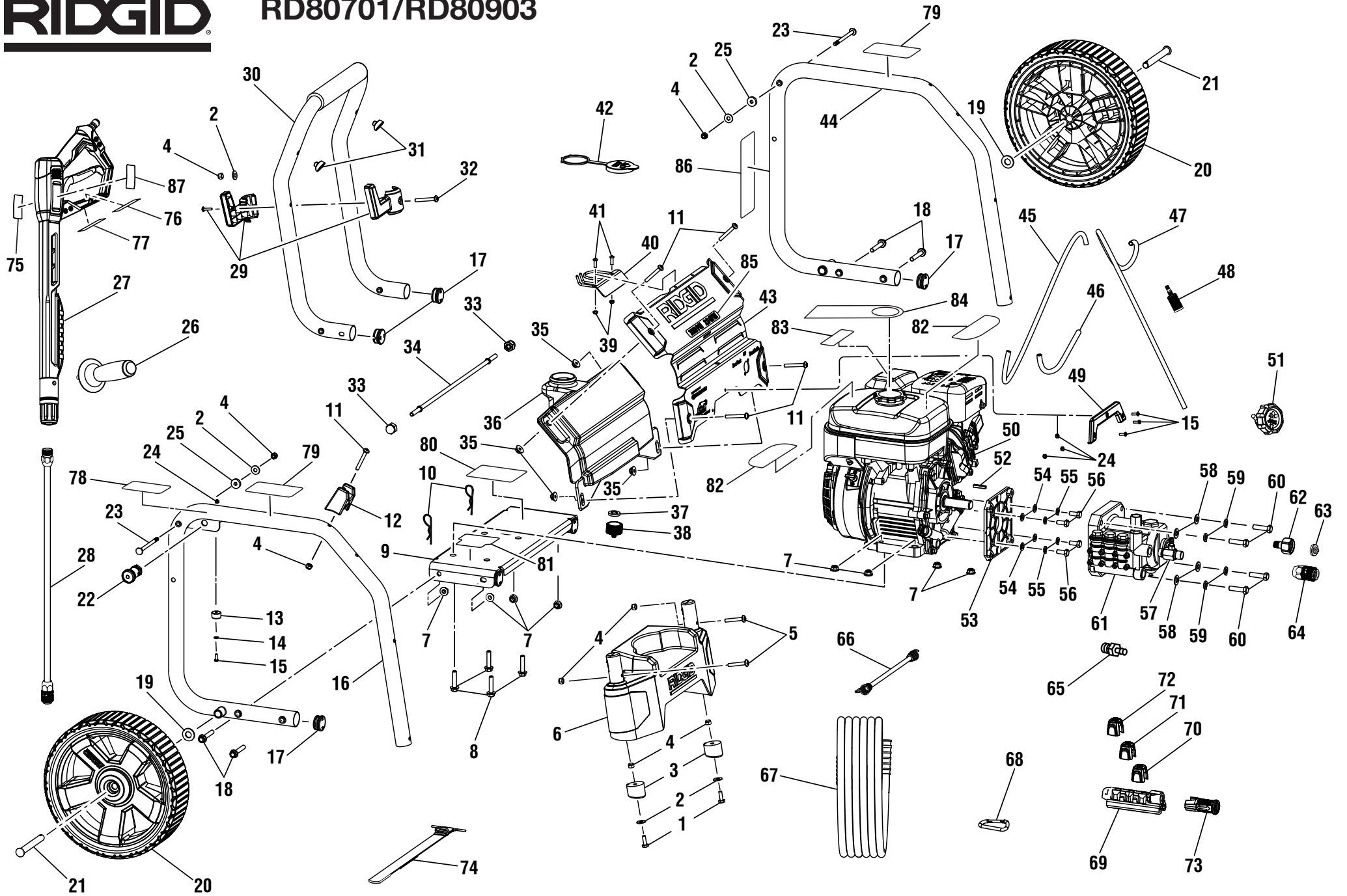
**RIDGID**  
**Gasoline Pressure Washer**  
**Model Nos. RD80701/RD80903 Series**  
**Replacement Parts List**

**RIDGID**  
**Nettoyeur Haute Pression à Essence**  
**Nos. de modèle Série RD80701/RD8090**  
**Liste des pièces de rechange**

**RIDGID**  
**Lavadora de Presión de Gasolina**  
**Modelo Núms. Serie RD80701/RD80903**  
**Lista de piezas de repuesto**

# RIDGID

## RD80701/RD80903





# RD80701/RD80903 Gasoline Pressure Washer

KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY	KEY	P/N	DESCRIPTION	QTY
1	661503002	Bolt (1/4 x 19 mm, Hex Hd.)	2	32	660592004	Screw (1/4-20 x 2 in., Pan Hd.)	1	63	308662001	Filter Screen	1
2	638128004	Washer (1/4 in.)	5	33	678681001	Cap Nut	2	64	308113002	3/8 in. Quick Connect (Female Coupler)	1
3	561307001	Rubber Foot	2	34	678617005	Bar	1	65	678169004	Thermal Release Valve	1
4	678016006	Lock Nut (1/4 in.)	8	35	678660001	Lock Nut (1/4-20)	4	66	308531002	Bungee Cord With Hooks	1
5	660592005	Bolt (1/4 x 42 mm, Pan Hd.)	2	36	310658003	Soap Tank Assembly	1	67	308835003	High Pressure Hose	1
6	308909003	Front Support Assembly (Inc. Key Nos. 1-4)	1	37	308283003	Filter Screen	1	68	638637002	Spring Clip	1
7	678774001	Lock Nut (M8 x 1-1/4 in.)	8	38	308985002	Soap Barb Assembly (Inc. Key No. 37)	1	69	570727004	Nozzle Holder	1
8	661505005	Bolt (M8 x 36 mm, Hex Hd.)	4	39	678390001	Hex Nut (M5)	2	70	308697010	Nozzle, 0° (Red)	1
9	638662005	Engine Plate	1	40	308316001	Wand Holder Storage	1	71	308699010	Nozzle, 25° (Green)	1
10	678238001	Hitch Pin	2	41	660976002	Bolt (M5 x 16 mm, Pan Hd.)	2	72	308700010	Nozzle, 40° (White)	1
11	661501001	Screw (1/4-20 x 2 in., Torx Truss Hd.)	5	42	310650001	Soap Tank Cap	1	73	310660002	Dual Power Soap Nozzle	1
12	518931003	Lower Wand Holder	1	43	638671002	Face Plate	1	74	308350001	Hook-And-Loop Strap	1
13	570712001	Rubber Bumper	1	44	308939004	Left Frame Assembly (Inc. Key No. 17)	1	75	940726009	Trigger Handle Logo Label	1
14	678600002	Washer (M4)	1	45	570728001	Pump Hose	1	76	940786002	Wand Label (Max Rating)	1
15	661555001	Bolt (M4 x 0.7 x 12 mm)	4	46	570728002	Tank Hose	1	77	940654058	Trigger Handle Warning Label (French/Spanish)	1
16	308938009	Right Frame Assembly (Inc. Key Nos. 13-15,17 and 24)	1	47	570728003	Bottle Hose	1	78	940693003	Handle Release Label	1
17	518932001	Handle Tube Cap	4	48	518391001	Filter (Injection Hose)	1	79	940595005	Zero Gravity Label	2
18	661505003	Bolt (M8 x 50 mm, Hex Hd.)	4	49	518926001	Bottle Bumper	1	80	986995006	Data Label (RD80701)	1
19	638275002	Washer (1/2 in.)	2	50	309590001**	SP170 Engine (RD80701)	1		986995008	Data Label (RD80903)	1
20	308451003	Wheel (12 in. x 3 in.)	2		309590002**	SP170 Engine (RD80903)	1	81	940780001	Pump Quick Start Label	1
21	620598001	Axle	2	51	120900032	3-Way Valve Kit	1	82	940654053	Warning Label	1
22	308910001	Handle Knob	1	52	678793001	Key	1	83	940778003	Hot Muffler Label	1
23	678406004	Connector Pin (1/4 in.)	2	53	638642001	Pump Flange	1	84	940971011	Engine Oil (Hang Tag)	1
24	678610002	Lock Nut (M4)	4	54	638675002	Washer (5/16 in.)	4	85	940779003	Performance Label	1
25	518724002	Washer (D20 x D8 x 5t)	2	55	638678001	Lock Washer (5/16 in.)	4	86	940617012	Engine Quick Start Label	1
26	513122001	Auxiliary Handle	1	56	661557001	Bolt (5/16-24 x 3/4 in., Hex Hd.)	4	87	940654061	Trigger Handle Warning Label (English)	1
27	120950013	Trigger Handle Assembly	1	57	310735001	Chemical Injector	1	<b>Not Shown:</b>			
28	308494004	Spray Wand (21 in.)	1	58	638386002	Washer (3/8 in.)	4	88	N/A	* Oil (SAE 30 or SAE 10W30)	1
29	120900031	Wand Holder Kit	1	59	638679001	Lock Washer (3/8 in.)	4	89	987000277	Operator's Manual	1
30	308940002	Handle Assembly (Inc. Key Nos. 17 and 31)	1	60	661558001	Bolt (3/8-16 x 1-3/8 in. Hex Hd.)	4	90	987000278	Replacement Parts List	1
31	570733001	Bumper	2	61	308694008	Pump (Inc. Key Nos. 52-60)	1	91	987000279	Assembly Guide	1
				62	308692003	Garden Hose Coupler (Inc. Key No. 63)	1	1-27-09 (REV:00)			

\* Standard Hardware Item – May Be Purchased Locally

\*\* Parts available at your local Subaru Robin dealer



# RD80701/RD80903 Nettoyer Haute Pression à Essence

PIÈCE RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ	PIÈCE RÉF.	DESCRIPTION	QTÉ
1	661503002	Boulon (1/4 x 19 mm, à tête hex).....2	35	678660001	Écrou de blocage (1/4-20).....4	66	308531002	Tendeur élastique avec crochets.....1
2	638128004	Rondelle (1/4 po).....5	36	310658003	Ensemble réservoir de savon.....1	67	308835003	Flexible haute pression.....1
3	561307001	Pied en caoutchouc.....2	37	308283003	Tamis filtre.....1	68	638637002	Agrafe à ressort.....1
4	678016006	Écrou de blocage (1/4 po).....8	38	308985002	Ensemble cannelé de détergent (inc. pièce no. 37).....1	69	570727004	Porte de buses.....1
5	660592005	Boulon (1/4 x 42 mm, à tête cyl. large).....2	39	678390001	Écrou hexagonal (M5).....2	70	308697010	Buse 0° (rouge).....1
6	308909003	Ensemble support de avant..... (inc. pièces no. 1-4).....1	40	308316001	Rangement porte-lance.....1	71	308699010	Buse 25° (vert).....1
7	678774001	Écrou de blocage (M8 x 1-1/4 po).....8	41	660976002	Boulon (M5 x 16 mm, à tête cyl. large).....2	72	308700010	Buse 40° (blanc).....1
8	661505005	Boulon (M8 x 36 mm, à tête hex).....4	42	310650001	Bouchon du réservoir de savon.....1	73	310660002	Buse à détergent de puissance à double.....1
9	638662005	Plaque moteur.....1	43	638671002	Plaque avant.....1	74	308350001	Sangle à boucles.....1
10	678238001	Axe d'attelage.....2	44	308939007	Ensemble côté gauche.....1	75	940726009	Étiquette avec logo de la poignée à gâchette.....1
11	661501001	Vis (1/4-20 x 2 po, torx à tête bombée).....5	45	570728001	Tuyau de pompe.....1	76	940786002	Étiquette de la lance (puissance maximale).....1
12	518931003	Porte-lance inférieure.....1	46	570728002	Tuyau de réservoir.....1	77	940654058	Étiquette d'avertissement de la poignée à gâchette (Français/Espagnol).....1
13	570712001	Amortisseur en caoutchouc.....1	47	570728003	Tuyau de bouteille.....1	78	940693003	Étiquette de la poignée d déverrouillage.....1
14	678600002	Rondelle (M4).....1	48	518391001	Filtre (injection transparent).....1	79	940595005	Étiquette de zéro gravité.....2
15	661555001	Boulon (M4 x 0,7 x 12 mm).....4	49	518926001	Tampon de bouteille.....1	80	940599006	Étiquette d'information (RD80701)....1
16	308938009	Ensemble côté droit (inc. pièces no. 13-15, 17 et 24).....1	50	309590001 **	SP170 moteur (RD80701).....1	940599008	Étiquette d'information (RD80903)....1	
17	518932001	Capuchon du tube de la poignée.....4	51	309590002 **	SP170 moteur (RD80903).....1	81	940780001	Étiquette de démarrage rapide de la pompe.....1
18	661505003	Boulon (M8 x 50 mm, à tête hex).....4	52	120900032	Ensemble de valve à trois voies.....1	82	940654053	Étiquette d'avertissement.....1
19	638275002	Rondelle (1/2 po).....2	53	678793001	Clavette.....1	83	940778003	Étiquette d'échappement chaud.....1
20	308451003	Roue (12 po x 3 po).....2	54	638642001	Flasque à Pompe.....1	84	940971011	Huile pour moteur (pendre l'étiquette).....1
21	620598001	Essieu.....2	55	638675002	Rondelle (5/16 po).....4	85	940779003	Étiquette de performance.....1
22	308910001	Bouton de poignée.....1	56	638678001	Rondelle de blocage (5/16 po).....4	86	940617012	Étiquette de démarrage rapide du moteur.....1
23	678406004	Broche (1/4 po).....2	57	661557001	Boulon (5/16-24 x 3/4 po, à tête hex).....4	87	940654061	Étiquette d'avertissement de la poignée à gâchette (Anglais).....1
24	678610002	Écrou de blocage (M4).....4	58	310735001	Injecteur de chimiques.....1			
25	518724002	Rondelle (D20 x D8 x 5t).....2	59	638386002	Rondelle (3/8 po).....4			
26	513122001	Poignée auxiliaire.....1	60	638679001	Rondelle de blocage (3/8 po).....4			
27	120950013	Ensemble poignée à gâchette.....1	61	661558001	Boulon (3/8-16 x 1-3/8 po à tête hex).....4			
28	308494004	Lance de pulvérisation (21 po).....1	62	308694008	Pompe.....1			
29	120900031	Ensemble de porte lance.....1	63	308692003	Connecteur de tuyau d'arrosage (inc. pièce no. 63).....1			
30	308940002	Partie du guidon (inc. pièces no. 17 et 31).....1	64	308662001	Tamis filtre.....1			
31	570733001	Tampon.....2	65	308988001	3/8 po connecteur rapide (raccord femelle).....1			
32	660592004	Vis (1/4-20 x 2 po, à tête cyl. large)....1		678169004	Soupape thermique de relachement.....1			
33	678681001	Écrou du capuchon.....2						
34	678617005	Barre.....1						

**Pas illustré :**

88	N/A	* Huile (SAE 30 ou SAE 10W30).....1
89	987000277	Manuel d'utilisation.....1
90	987000278	Liste des pièces de rechange.....1
91	987000279	Guide de assemblage.....1

\* Article de boulonnerie standard – En vente dans les magasins locaux

\*\* Pièces en vente chez les concessionnaires Subaru Robin



# RD80701/RD80903 Lavadora de Presión de Gasolina

REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.	REF.	N/P	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	661503002	Perno (1/4 x 19 mm, cabeza hex).....	2	33	678681001	Tuerca de la tapa.....	2	65	678169004	Válvula de descarga térmica.....	1
2	638128004	Arendela (1/4 pulg.).....	5	34	678143001	Barra.....	1	66	308531002	Conjunto de cordón elástico con ganchos.....	1
3	561307001	Pie de goma.....	2	35	678660001	Tuerca de seguridad (1/4-20).....	4	67	308835003	Manguera de alta presión.....	1
4	678016006	Tuerca de seguridad (1/4 pulg.).....	8	36	310658003	Conj. tanque de jabón.....	1	68	638637002	Clip de seguridad.....	1
5	660592005	Perno (1/4 x 42 mm, cabeza de troncoc. en cruz).....	2	37	308283003	Malla de filtro.....	1	69	570727004	Sujetador de boquillas.....	1
6	308909003	Conj. soporte delantero (incl. pzas. núms. ref. 1-4).....	1	38	308985002	Conj. dentado de jabón (incl. pza. núm. ref. 37).....	1	70	308697010	Boquilla, 0° (roja).....	1
7	678774001	Tuerca de seguridad (M8 x 1-1/4 pulg.).....	8	39	678390001	Tuerca hexagonal (M5).....	2	71	308699010	Boquilla, 25° (verde).....	1
8	661505005	Perno (M8 x 36 mm, cabeza hex).....	4	40	308316001	Soporte para tubo.....	1	72	308700010	Boquilla, 40° (blanca).....	1
9	638385006	Placa de motor.....	1	41	660976002	Perno (M5 x 16 mm, cabeza de troncoc. en cruz).....	2	73	310660002	Boquilla de jabón potencia de doble.....	1
10	678238001	Pasador del enganche.....	2	42	310650001	Tapa de tanque de jabón.....	1	74	308350001	Correa de gancho.....	1
11	661501001	Tornillo (1/4-20 x 2 pulg., cabeza de torx segmentada).....	5	43	638671003	Placa.....	1	75	940726009	Etiqueta de logo de mango de gatillo.....	1
12	518931003	Soporte para tubo inferior.....	1	44	308939007	Conj. armazón izquierda.....	1	76	940786002	Etiqueta de manguera (calificación max.).....	1
13	570712001	Tope de goma.....	1	45	570728001	Manguera de bomba.....	1	77	940654058	Etiqueta de advertencia de mango de gatillo (Français/Español).....	1
14	678600002	Arendela (M4).....	1	46	570728002	Manguera de tanque.....	1	78	940693003	Etiqueta de mango de liberacion.....	1
15	661555001	Perno (M4 x 0,7 x 12 mm).....	4	47	570728003	Manguera de botela.....	1	79	940595005	Etiqueta de cero gravedad.....	2
16	308938009	Conj. armazón derecha (incl. pzas. núms. ref. 13-15,17 y 24).....	1	48	518391001	Filtro (inyección transparente).....	1	80	986995006	Etiqueta de datos (RD80701).....	1
17	518932001	Tapa de mango tubo.....	4	49	518926001	Parachoques de botela.....	1	80	986995008	Etiqueta de datos (RD80903).....	1
18	661505003	Perno (M8 x 50 mm, cabeza hex).....	4	50	309590001	** SP170 motor (RD80701).....	1	87	940654061	Etiqueta de advertencia de mango de gatillo (Inglés).....	1
19	638275002	Arendela (1/2 pulg.).....	2	50	309590002	** SP170 motor (RD80903).....	1	81	940780001	Etiqueta de inicio rápido de bomba...	1
20	308451003	Rueda (12 pulg. x 3 pulg.).....	2	51	120900032	Válvula de 3 maneras.....	1	82	940654053	Etiqueta de advertencia.....	1
21	620598001	Eje.....	2	52	678793001	Llave.....	1	83	940778003	Etiqueta de la silenciador caliente.....	1
22	308910001	Perilla del mango.....	1	53	638642001	Brida del bomba.....	1	84	940971011	Llendado de aceite del motor (Etiqueta colgante).....	1
23	678406004	Pasador de conector (1/4 pulg.).....	2	54	638675002	Arendela (5/16 pulg.).....	4	85	940779003	Etiqueta de rendimiento.....	1
24	678610002	Tuerca de seguridad (M4).....	4	55	638678001	Arandela de fijación (5/16 pulg.).....	4	86	940617012	Etiqueta de inicio rápido de motor.....	1
25	518724002	Arendela (D20 x D8 x 5t).....	2	56	661557001	Perno (5/16-24 x 3/4 pulg., cabeza hex.).....	4	87	940654061	Trigger Handle Warning Label (Inglés).....	1
26	513122001	Mango auxiliar.....	1	57	310735001	Inyector de químicas.....	1				
27	120950013	Conj. del extensión del tubo rociador gatillo.....	1	58	638386002	Arendela (3/8 pulg.).....	4				
28	308494004	Mango de rociador (21 pulg.).....	1	59	638679001	Arandela de seguridad (3/8 pulg.).....	4				
29	120900031	Soporte para tubo.....	1	60	661558001	Perno (3/8-16 x 1-3/8 pulg., cabeza hex.).....	4				
30	308940002	Conj. mango (incl. pzas. núms. ref. 17 y 31).....	1	61	308694008	Bomba.....	1				
31	570733001	Parachoques.....	2	62	308692003	Acoplador de manguera de jardín (incl. pza. núm. ref. 63).....	1				
32	660592004	Tornillo (1/4-20 x 2 pulg., cabeza de troncoc. en cruz).....	1	63	308662001	Malla de filtro.....	1				
				64	308988001	Conector rápido de 3/8 pulg. (Conector hembra).....	1				

### No Se Ilustra:

88	N/A	* Aceite (SAE 30 o SAE 10W30).....	1
89	987000277	Manual del operador.....	1
90	987000278	Lista de piezas de repuesto.....	1
91	987000279	Guia para armado.....	1

\* Artículo estándar de ferretería – Puede adquirirse en la localidad

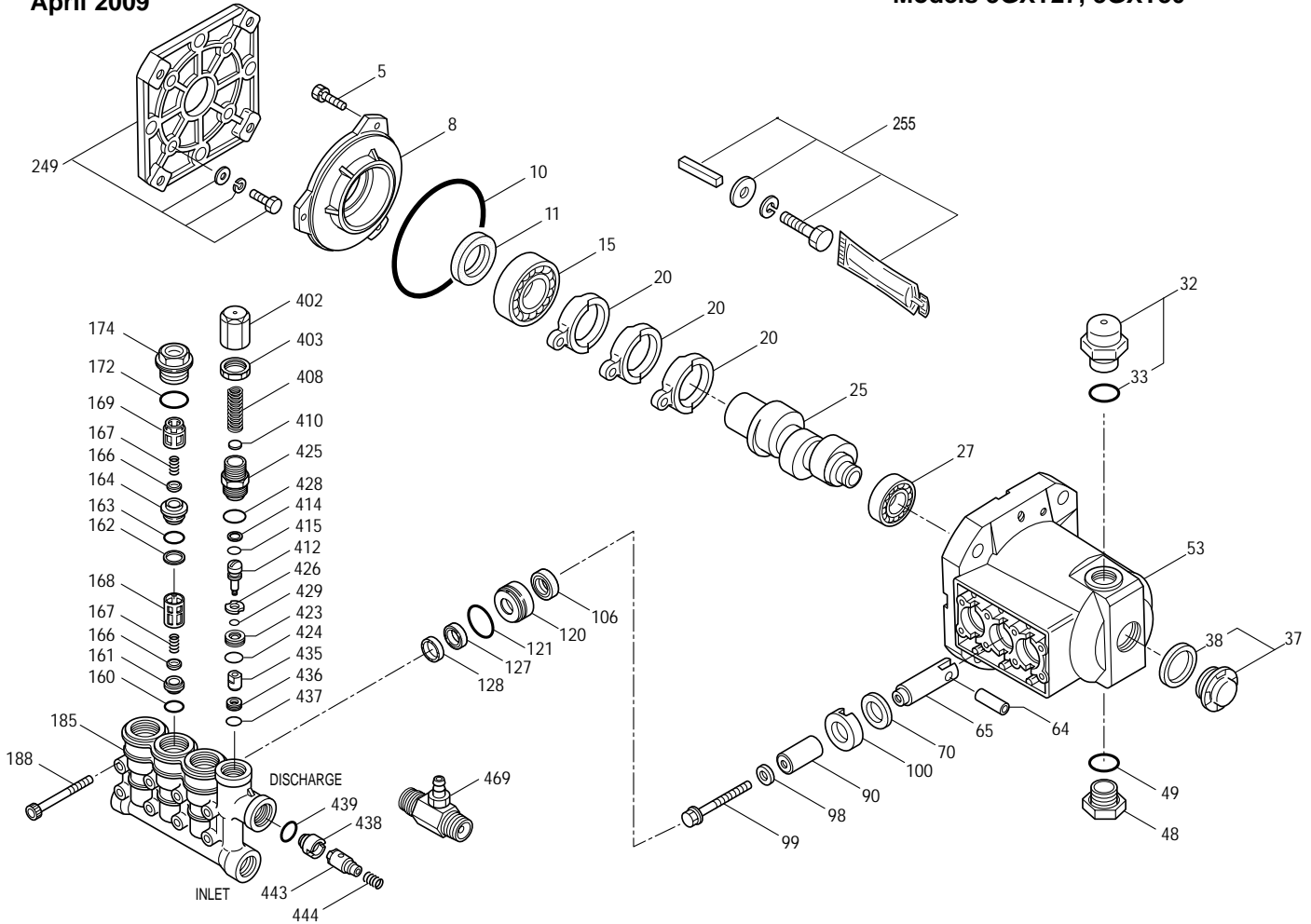
\*\* Piezas disponibles en cualquier concensionario local de productos Subaru Robin

# EXPLODED VIEW

April 2009

# 3GXT PLUNGER PUMP

Models 3GXT27, 3GXT30



## PARTS LIST

ITEM	PN	MATL	DESCRIPTION	QTY	ITEM	PN	MATL	DESCRIPTION	QTY
5	549360	STCP R	Screw, HHC Sems (M6x14)	3	168	543988	PVDF	Retainer, Spring, Inlet	3
8	547153	AL	Cover, Bearing	1	169	547441	PVDF	Retainer, Spring, Discharge	3
10	14041	NBR	O-Ring, Bearing Cover - 70D	1	172	142807	NBR	O-Ring, Plug - 90D	3
11	55337	NBR	Seal, Oil - 70D	1	174	547078	BB	Plug, Valve (M22x1.5)	3
15	14488	STL	Bearing, Ball	1	185	548509	BB	Head, Manifold w/Integral Unloader Body	1
20	547048	TNM	Rod, Connecting	3	188	549357	STCP R	Screw, HSH (M6x60)	8
25	<b>548196</b>	CM	Crankshaft, 3450 RPM, 3/4", 6.2 mm (3GXT27)	1	249	30520	—	Assy, Adapter Mount	1
	<b>548558</b>	CM	Crankshaft, 3450 RPM, 3/4", 7.2 mm (3GXT30)	1	255	30516	STZP R	Assy, Bolt Mount	1
27	56084	STL	Bearing, Ball	1	300	31684	NBR	Kit, Seal (Incls: 98,106,121,127,128)	1
32	547961	RTP	Cap, Oil Filler w/O-Ring	1	310	31647	NBR	Kit, Valve (Incls: 160,161,162,163,164,166,167,168,169,172)	1
33	14179	NBR	O-Ring, Oil Filler Cap - 70D	1	400	—	—	Unloader, Integral	1
37	92241	—	Gauge, Bubble Oil w/Gasket	1	402	547798	BB	Cap, Adjusting	1
38	44428	NBR	Gasket, Flat Flex, Oil Gauge - 80D	1	403	45070	BB	Nut, Lock (M18x1)	1
48	44842	NY	Plug, Drain	1	408	32094	STZP R	Spring, Pressure	1
49	14179	NBR	O-Ring, Drain Plug - 70D	1	410	549352	STCP R	Retainer, Spring	1
53	548062	AL	Crankcase	1	412	45694	S	Stem, Piston	1
64	46229	CM	Pin, Crosshead	3	414	20184	PTFE	Back-up-Ring, Piston Stem	1
65	542402	BBCP	Rod, Plunger	3	415	14190	NBR	O-Ring, Piston Stem - 70D	1
70	47215	NBR	Seal, Oil - 70D	3	423	46249	BB	Retainer, Valve	1
90	547091	CC	Plunger (M14x25.5)	3	424	13966	NBR	O-Ring, Valve Retainer (Outer) - 70D	1
98	46730	NBR	Washer, Seal - 90D	3	425	547799	BB	Retainer, Piston	1
99	542405	S	Retainer, Plunger (M6x35)	3	426	46250	S	Washer	1
100	46233	NY	Retainer, Seal	3	428	26133	NBR	O-Ring, Piston Retainer - 80D	1
106	45188	NBR	Seal, LPS w/S-Spg	3	429	17399	NBR	O-Ring, Valve Retainer (Inner) - 80D	1
120	548559	BB	Case, Seal	3	435	547800	S	Valve	1
121	13976	NBR	O-Ring, Seal Case - 70D	3	436	547801	S	Seat	1
127	547082	SNG	V-Packing	3	437	13963	NBR	O-Ring, Seat - 70D	1
128	547083	PVDF	Adapter, Male	3	438	46254	NY	Seat, Check Valve	1
160	17428	NBR	O-Ring, Inlet Seat - 80D	3	439	13963	NBR	O-Ring, Check Valve Seat - 70D	1
161	547077	S	Seat, Inlet	3	443	541060	BB	Valve, Check w/O-Ring	1
162	48361	D	Back-up-Ring, Discharge Seat	3	444	45924	S	Spring	1
163	43358	NBR	O-Ring, Discharge Seat - 70D	3	468	31767	NBR	Kit, O-Ring (Incls: 414,415,424,428,429,437)	1
164	547076	S	Seat, Discharge	3	469	7332	BB	Injector, Fixed (M18x1)	1
166	547098	S	Valve	6					
167	46865	S	Spring	6					

*Italics are optional items. R Components comply with RoHS Directive.*

See Tech Bulletins 002, 024, 036, 043, 055, 074 and 083 for additional information.

MATERIAL CODES (Not Part of Part Number): AL=Aluminum BB=Brass BBCP=Brass/Chrome Plated CC=Ceramic CM=Chrome-moly D=Acetal

NBR=Medium Nitrile (Buna-N) NY=Nylon PVDF=Polyvinylidene Fluoride RTP=Reinforced Composite S=304SS

SNG=Special Blend (Buna) STL=Steel STCP=Steel/Chrome Plated STZP=Steel/Zinc Plated TNM=Special High Strength

NOTE: Discard Key which may come standard with most engines and **use only the key included in this kit.**

Center raised pilot guide on the **Adapter Plate** assures proper alignment of pump and engine. Before mounting pump onto engine inspect engine for **recessed seal and bearing guide** to permit adapter to completely seat into recess and four bosses to be flush with engine face.