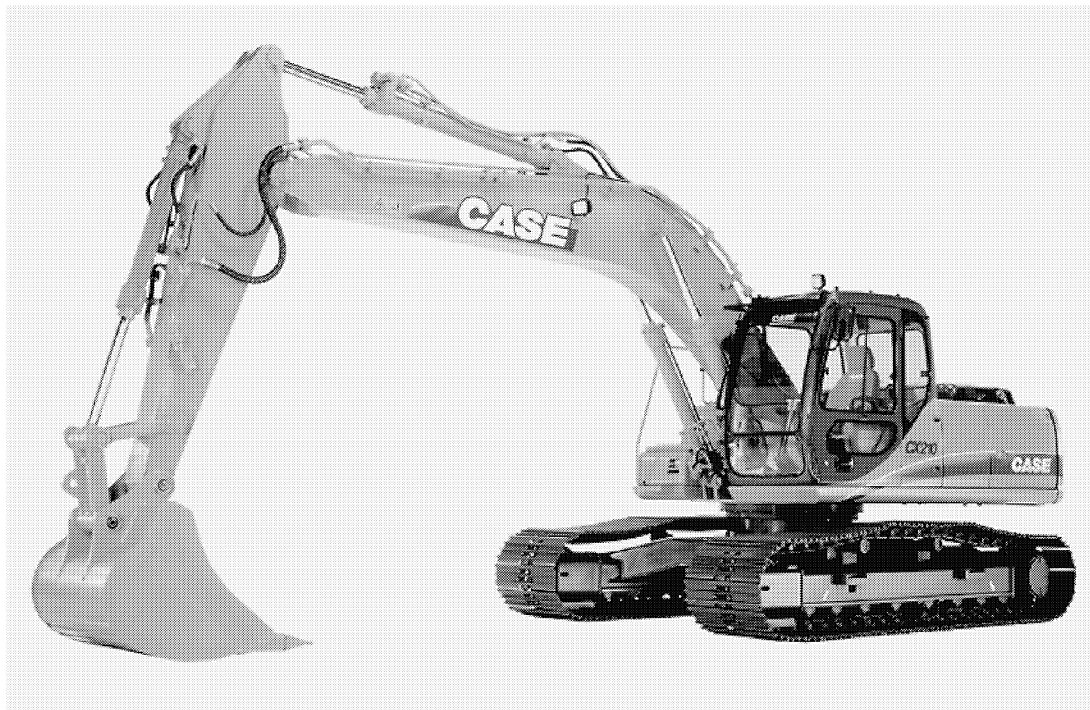


I

PARTS CATALOG CATÁLOGO DE PEÇAS

CX210 Excavator Escavadeira CX210

Bur 7-7530



BDM00M210

Type shown / Tipo mostrado: CX210

This unit first became available in January, 2001.
Esta unidade foi colocada à venda pela primeira vez em janeiro de 2001.

Copyright © 2001 Case Corporation. All rights reserved.
CASE and CASE IH are registered trademarks of Case Corporation

Bur 7-7530

Issued January, 2001

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

sl self locking
slat slat
spool spool
sq square
SST Stainless Steel
st self tapping
stem straight
strk stroke
sw swivel
T teeth
Teflon Teflon
thin thin
thk thick
tpr..... taper
tube tube
tube OD tube outside diameter
type type
V volt(s)
W watt(s)
way way
wide wide
yd yard

INDICE ALFABITICO

D

Deposito De Combustible	3-3
Deposito Hidraulico	8-3
Deslocamento - Hidraulica	6-19
Deslocamento - Valvula De Control	8-161
Dutos - Aire Acondicionado	9-49

E

Eje De Levas	2-35
Electrico - Cabina	4-21, 4-23
Electrico - Chassi, Estructura Inferior	4-13 – 4-19B
Engrenagens E Suportes De Montagem - Bomba De Inyeccion	3-13
Escape - Silencioso	2-7
Esco - Cucharon	9-115 – 9-125
Estructura - Volante	2-53
Estructuras, Coberturas - Isolamento	9-11
Evaporador - Aire Acondicionado	9-55

F

Filtro De Aire	2-5
Filtro De Combustible	3-9
Filtro De Desvio - Hidraulica	8-13
Filtro Y Refrigerante - Óleo	2-25
Fixador Para Transporte	9-93

G

Gato De Cuchara - Suporte	9-107, 9-109
Guardas - Cabina	9-79

H

Hidraulica - Acessório Auxiliar	8-119, 8-121
Hidraulica - Alimentação Da Válvula De Controle	8-9
Hidraulica - Auxiliar De Funções Múltiplas	8-91 – 8-103
Hidraulica - Braço E Caçamba	8-25
Hidraulica - Caçamba	8-33 – 8-37
Hidraulica - Cilindro Da Lança	8-23
Hidraulica - Cilindro, Braço	8-27 – 8-31
Hidraulica - Circuito De Ação Única/Martelo	8-83 – 8-89
Hidraulica - Deslocamento	6-19
Hidraulica - Filtro De Desvio	8-13
Hidraulica - Junta, Centro De Rotação	8-143
Hidraulica - Lança	8-21
Hidraulica - Linha De Drenagem	8-15, 8-17
Hidraulica - Linha De Sucção Da Bomba	8-7
Hidraulica - Oscilação	8-19
Hidraulica - Oscilação Livre	8-39
Hidraulica - Piloto	8-41 – 8-71
Hidraulica - Pressão Piloto, Linhas De Retorno	8-73 – 8-81
Hidraulica - Retorno Do Reservatório	8-11
Hidraulica - Sistema Hidráulico Auxiliar/Válvula De Serviço	8-105 – 8-117
Hidraulica - Tração Da Esteira	6-17

I

Inyeccion De Combustible - Bocal	3-17
Isolamento - Caixa De Armazenamento	9-19
Isolamento - Capô, Motor	9-17
Isolamento - Estructuras, Coberturas	9-11
Isolamento - Porta De Acesso	9-13, 9-15

J

Janela, Traseira - Cabina	9-71
Janelas, Dianteiras - Proteção Antivandalismo	9-81
Juego De Juntas	2-59 – 2-69
Junta, Centro De Rotação - Hidraulica	8-143

L

Lança - Conjunto De Cilindro	8-173 – 8-179
Lança - Hidraulica	8-21
Ligação Da Caçamba	9-111, 9-113
Limpador, Pára-Brisa - Sistema Elétrico Da Cabina	4-27
Limpiador Del Limpiaparabrisas	4-39
Linea De Combustible	3-5, 3-15
Linha De Drenagem - Hidraulica	8-15, 8-17
Linha De Sucção Da Bomba - Hidraulica	8-7
Luces	4-31

M

Mando Final - Conjunto De Engrenagens, Redução	6-5, 6-7
Mazo De Cables - Módulo Eletrônico De Controle De Ignição	4-11
Mecanismo Da Válvula - Cabezal Del Cilindro	2-33
Mesa Giratória	9-5
Mesa Giratória - Coberturas De Acesso	9-7
Módulo Eletrônico De Controle De Ignição - Mazo De Cables	4-11
Modulo, Control Del Motor	4-9
Montagem, Alternador - Cabezal Del Cilindro	2-29, 2-31
Motor - Oscilação	8-139
Motor - Tração Da Esteira	6-9 – 6-15
Motor De Arranque	4-3, 4-5
Motor De Oscilação - Soporte	8-137
Motor, Oscilação - Conjunto De Engrenagens, Redução	8-141

Ó

Óleo - Filtro Y Refrigerante	2-25
------------------------------------	------

O

Oruga - Ajustador	5-17
Oruga - Correntes	5-9 – 5-13
Oruga - Polia Louca	5-15
Oruga - Rolo	5-19, 5-21
Oscilação Livre - Hidraulica	8-39
Oscilação Livre - Solenoide De La Valvula	8-169

**EXHAUST SYSTEM - MUFFLER
ESCAPE - SILENCIOSO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	KRH1386	1	Muffler		Silencioso	
2	KRH1394	1	Pipe		Tubo	
			• <i>Exhaust</i>		• <i>Escapamento</i>	
3	KRH1321	1	Clamp		Grampo	
			• <i>Mounting</i>		• <i>Peças de Montagem</i>	
4	157480A1	1	Tube	900 mm (35-7/16 in)	Tubo	
			• <i>Teflon</i>		• <i>Teflon</i>	
5	151367A1	1	Clip, Mounting		Clipe de Montagem	
6	KRH1395	1	Bracket		Braçadeira	
7	627-10035	3	Bolt	M10 x 35; 10.9	Parafuso	
8	150409A1	3	Washer	10,5 x 21 x 3,2 mm	Arruela	
9	159696A1	2	Bolt, U		Parafuso em U	
10	150472A1	8	Nut		Porca	

**FRONT GEAR COVER
CUBIERTA DEL ENGRANAJE DELANTERO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
1	J941910	1	Cover		Cobertura, Tampa	
2	NSS	1	Seal • Order : A77889 • See Page(s) : 2-51, REF 14		Vedação • Pedido : A77889 • Veja Página(s) : 2-51, REF 14	
3	J933261	1	Shield • Dust		Escudo • Poeira	
4	J912772	1	Retainer		Retentor	
5	845-8050	7	Bolt, Flange	M8 x 50	Parafuso do Flange	
6	J924962	11	Bolt, Flange	M8 x 16	Parafuso do Flange	
7	845-8060	1	Bolt, Flange	M8 x 60	Parafuso do Flange	
8	J944816	1	Bolt, Flange	M8 x 50	Parafuso do Flange	
9	J943380	1	Housing		Cárter	
10	J938156	1	Gasket, Housing		Junta da Carcaça	
11	845-8050	2	Bolt, Flange	M8 x 50	Parafuso do Flange	
12	J926846	5	Bolt, Flange	M8 x 20	Parafuso do Flange	
13	J900257	2	Pin	16 mm	Pino	
14	A77440	1	Plate		Placa	
15	J929751	1	Gasket, Plate		Junta da Placa	
16	844-12025	2	Bolt, Flange	M12 x 25	Parafuso do Flange	
17	J903463	1	Cover		Cobertura, Tampa	
18	J903475	1	Seal		Vedação	
	J823494	1	Sealant • Used With : J941910, REF 1	3 oz	Selador • Usado Com : J941910, REF 1	

**OIL PUMP, PAN - HEATER
BOMBA DE ACEITE, BANDEJA - AQUECEDOR**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
	JR937404	1	6TAA-5904 Emissions Certified Engine Standard Models Long Reach Model Pump, Engine Oil • <i>Remanufactured</i> • <i>N.A. Only</i>		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904 Modelos Padrão Modelo de Longo Alcance Bomba de Óleo do Motor • <i>Refabricado</i> • <i>Amér. do Norte Somente</i>	
	JC937404	1	Return Number		Número de Retorno	
1	J937404	1	Pump, Engine Oil		Bomba de Óleo do Motor	
2	J900677	4	Bolt	M8 x 30	Parafuso	
3	J863105	1	Tube		Tubo	
4	845-8020	3	Bolt, Flange	M8 x 20	Parafuso do Flange	
5	J938157	1	Gasket, Mounting		Junta de Montagem	
6	J863104	1	Pan, Oil		Cárter de Óleo	
7	J920400	36	Screw	M8 x 25	Parafuso	
8	J924148	2	Plug, Hex	M22	Plugue Hexagonal	
9	J902425	2	Washer		Arruela	
12	NSS	1	Gasket, Mounting		Junta de Montagem	
13	J932513	1	Plate		Placa	
14	J932512	1	Gasket, Cover		Junta de Cobertura	
15	97010C1	3	Bolt	M6 x 12	Parafuso	
	A77979	1	Package, Gaskets • <i>Consists Of : 5, 9, 12, J920773</i> Engine Oil Heater		Pacotes Gaxetas • <i>Composto de : 5, 9, 12, J920773</i> Aquecedor do Óleo do Motor	
	A77490	1	Kit • <i>Consists Of : 16, 17</i>	120V	Kit • <i>Composto de : 16, 17</i>	
16	196466A1	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
17	NSS	1	Element		Elemento	
18	J902425	1	Washer		Arruela	
19	J285916	1	Heater	240V	Aquecedor	
20	J905114	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
21	J902425	1	Washer		Arruela	

CAMSHAFT EJE DE LEVAS

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
1	J942567	1	Camshaft	4 x 6,5 mm	Eixo de Cames	
2	836-4065	1	Key		Chave	
3	J927155	1	Support		Suporte	
4	J942755	1	Gear	M8 x 22	Marcha	
5	J900227	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
6	J940059	1	Bushing • <i>Front</i>		Bucha • <i>Dianteiro</i>	

**CYLINDER BLOCK
BLOQUE DE CILINDROS**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
			Engine Block Heater		Aquecedor do Bloco do Motor	
			240 Volt		240 Volts	
	124340A1	1	Kit, Coolant Heater • Consists Of : 45 - 47	240V	Kit Aquec. Refrigerante • Composto de : 45 - 47	
45	NSS	1	Element		Elemento	
46	J905114	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
47	J910517	1	O-Ring		Anel em O	
			120 Volt		120 Volts	
	196803A1	1	Kit, Coolant Heater • Consists Of : 45 - 47	120V	Kit Aquec. Refrigerante • Composto de : 45 - 47	
45	NSS	1	Element		Elemento	
46	196466A1	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
47	J910517	1	O-Ring		Anel em O	
			120 Volt		120 Volts	
	309651A1	1	Kit, Coolant Heater • Consists Of : 48, 49	120V	Kit Aquec. Refrigerante • Composto de : 48, 49	
48	NSS	1	Element		Elemento	
49	196466A1	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
			240 Volt		240 Volts	
	309652A1	1	Kit, Coolant Heater • Consists Of : 48, 49	240V	Kit Aquec. Refrigerante • Composto de : 48, 49	
48	NSS	1	Element • Replaces : A77505 • See Page(s) : 2-41		Elemento • Substitui : A77505 • Veja Página(s) : 2-41	
49	J905114	1	Cable	1829 mm (72 in)	Cabo	
			• Continued		• Continuação	

FLYWHEEL - HOUSING VOLANTE - ESTRUTURA

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
1	J937426	1	Housing • <i>Flywheel</i>		Cárter • <i>Volante</i>	
2	J912473	1	O-Ring		Anel em O	
3	854-12040	8	Bolt, Flange	M12 x 40; 10.9	Parafuso do Flange	
4	J925234	1	Plate		Placa	
5	J912072	2	Bolt	M8 st x 15	Parafuso	
6	J282053	1	Flywheel • <i>Includes : 7</i>		Volante • <i>Inclui : 7</i>	
7	J905427	1	Gear		Marcha	
8	J900269	8	Washer, Special		Arruela Especial	
9	J901395	8	Bolt, Special	M12 x 32	Parafuso Especial	
10	1987566C1	1	Starter Assy • <i>See Page(s) : 4-3, 4-5</i>		Conjunto do Motor de Arranque • <i>Veja Página(s) : 4-3, 4-5</i>	
11	J903834	2	Bolt		Parafuso	
12	J919666	1	Stud • <i>Not Illustrated</i>		Parafuso • <i>Não Ilustrado</i>	
13	425-2410	1	Nut • <i>Not Illustrated</i>	M10	Porca • <i>Não Ilustrado</i>	
14	J910248	1	Plug		Plugue, Tampão	
15	238-5212	1	O-Ring	7/8 ID x 1/8	Anel em O	
16	353-225	1	Plug	3/4 NF	Plugue, Tampão	

GASKET KIT JUEGO DE JUNTAS

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine Cylinder Block		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904 Bloco de Cilindros	
	A77978	1	Kit <ul style="list-style-type: none"> • Gasket • Cylinder Block • Consists Of : 1 - 23 		Kit <ul style="list-style-type: none"> • Gaxeta • Bloco de Cilindros • Composto de : 1 - 23 	
1	J935032	1	O-Ring <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 3-13, REF 5 		Anel em O <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 3-13, REF 5 	
2	J938156	1	Gasket, Housing <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-17, REF 10 		Junta da Carcaça <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-17, REF 10 	
3	J284623	1	Seal <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-41, REF 28 		Vedação <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-41, REF 28 	
4	J932512	1	Gasket, Cover <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-27, 2-27B; REF 14 		Junta de Cobertura <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-27, 2-27B; REF 14 	
5	J330478	1	O-Ring <ul style="list-style-type: none"> • Not Used In This Application 		Anel em O <ul style="list-style-type: none"> • Não é Usado para esta Aplicação 	
6	J929751	1	Gasket, Plate <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-17, REF 15 		Junta da Placa <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-17, REF 15 	
7	J678912	1	O-Ring <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-41, REF 20 	11,3 ID x 2,2 mm	Anel em O <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-41, REF 20 	
8	J330202	2	O-Ring <ul style="list-style-type: none"> • Not Used In This Application 	11,3 ID x 2,2 mm	Anel em O <ul style="list-style-type: none"> • Não é Usado para esta Aplicação 	
9	J938159	1	Gasket, Mounting <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-47, REF 11 		Junta de Montagem <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-47, REF 11 	
10	J906697	2	O-Ring <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-41, REF 42 	50 mm ID	Anel em O <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-41, REF 42 	
11	J942914	1	Gasket, Mounting <ul style="list-style-type: none"> • See Page(s) : 2-25, REF 13 		Junta de Montagem <ul style="list-style-type: none"> • Veja Página(s) : 2-25, REF 13 	
12	J942915	1	Gasket, Mounting <ul style="list-style-type: none"> • Not Used In This Application 		Junta de Montagem <ul style="list-style-type: none"> • Não é Usado para esta Aplicação 	
			• Continued		• Continuação	

**PUMP, FUEL TRANSFER
BOMBA, TRANSFERENCIA DE COMBUSTIBLE**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
1	J944649	1	Tube • Fuel Supply		Tubo • Abastecimento de combustível	
2	J944653	1	Tube • Fuel Supply		Tubo • Abastecimento de combustível	
3	J944654	1	Hose	120 mm (4-3/4 in)	Mangueira	
4	J923527	2	Clamp	17/32 x 19/64	Grampo	
5	J903035	3	Bolt, Banjo	M12 x 24	Parafuso de Banjo	
6	J935171	8	Washer	12 x 19 x 1,5 mm	Arruela	
7	J941153	1	Bolt, Banjo	M12 x 19	Parafuso de Banjo	
8	J944783	1	Tube • Fuel Supply		Tubo • Abastecimento de combustível	
9	J938368	1	Pump • Transfer • Fuel		Bomba • Transferência • Combustível	
10	J935171	1	Washer	12 x 19 x 1,5 mm	Arruela	
11	J943745	1	Coupling		Acoplamento	
12	J946191	1	Bracket		Braçadeira	
13	845-8020	4	Bolt, Flange	M8 x 20	Parafuso do Flange	
14	425-164	3	Nut	1/4	Porca	
15	J942885	1	Gasket, Cover		Junta de Cobertura	

**HARNESS - ELECTRONIC IGNITION CONTROL MODULE
MAZO DE CABLES - MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE DE IGNIÇÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			6TAA-5904 Emissions Certified Engine		Motor com Certificado de Emissões 6TAA-5904	
1	614-8012	5	Bolt	M8 x 12	Parafuso	
2	459329C1	1	Nut • <i>Not Illustrated</i>		Porca • <i>Não Ilustrado</i>	
3	459330C1	1	Washer • <i>Not Illustrated</i>		Arruela • <i>Não Ilustrado</i>	
4	97010C1	3	Bolt	M6 x 12	Parafuso	
5	J937165	1	Harness • <i>Electronic Control Module</i>		Fiação • <i>Módulo de Controle Eletrônico</i>	
6	J943735	1	Bracket • <i>Wiring Retainer</i>		Braçadeira • <i>Retentor da Fiação</i>	
7	J921816	2	Bolt		Parafuso	

**ELECTRICAL - CHASSIS, UPPERSTRUCTURE
ELECTRICO - CHASSI, ESTRUTURA INFERIOR**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
133	KHR2580	2	Clamp		Grampo	
134	159602A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
135	162149A1	2	Clamp		Grampo	
136	167518A1	2	Screw		Parafuso	
137	150496A1	1	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
138	KHR2787	1	Clamp		Grampo	
139	KHR2583	1	Clamp		Grampo	
140	159602A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
141	165405A1	1	Clip		Clipe	
142	159602A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
143	KHR2787	3	Clamp		Grampo	
144	159656A1	1	Grommet		Ilhó	
145	KMR0307	1	Grommet		Ilhó	
146	150496A1	1	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
147	KHR2787	3	Clamp		Grampo	
148	KHR2583	2	Clamp		Grampo	
149	159602A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
150	KHR2433	1	Sensor • <i>Thermostat</i>		Sensor • <i>Termostato</i>	
151	168135A1	2	Sensor • <i>Pressure</i>		Sensor • <i>Pressão</i>	
152	KHR2915	1	Sensor • <i>Pressure</i>		Sensor • <i>Pressão</i>	
153	165405A1	2	Clip		Clipe	
154	156559A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
155	159602A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
156	893-11006	1	Washer, Lock	M6	Arruela de Trava	
157	KHR2714	1	Harness		Fiação	
158	150496A1	10	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	

**HORN
BUZINA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	KHR2427	2	Horn		Buzina	
2	166345A1	2	Screw		Parafuso	
3	REF	1	Circuit, Electrical • See Page(s) : 4-13 - 4-19		Circuito Elétrico • Veja Página(s) : 4-13 - 4-19	

**WINDSHIELD WASHER
LIMPIADOR DEL LIMPIAPARABRISAS**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	152824A1	1	Fitting		Encaixe	
2	152829A1	1	Hose • <i>Cut From : 162127A1</i>	3500 mm (137-7/8 in)	Mangueira • <i>Cortado De : 162127A1</i>	
3	159602A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
4	150067A1	2	Strap	150 mm (6 in)	Faixa	
5	KRR1326	1	Grommet		Ilhó	
6	150496A1	1	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
7	KHN2747	1	Hose • <i>See Page(s) : 4-27, REF 127</i>		Mangueira • <i>Veja Página(s) : 4-27, REF 127</i>	
8	161374A1	1	Reservoir • <i>See Page(s) : 4-27, REF 19</i>		Reservatório • <i>Veja Página(s) : 4-27, REF 19</i>	

**GUARD, TRANSMISSION
PROTEÇÃO, TRANSMISSÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	KRA1511	2	Guide		Guia	
2	627-18050	8	Bolt	M18 x 50; 10.9	Parafuso	

**TRACK - IDLER
ORUGA - POLIA LOUCA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	166099A1	2	Pulley, Idler • <i>Consists Of : 2 - 9</i>		Polia Intermediária • <i>Composto de : 2 - 9</i>	
2	NSS	1	Pulley		Polia	
3	160427A1	2	Bushing		Bucha	
4	160397A1	2	Seal		Vedação	
5	160426A1	2	Hub		Cubo	
6	154639A1	2	O-Ring		Anel em O	
7	150597A1	2	Ring, Snap		Anel de Pressão	
8	160408A1	1	Shaft		Eixo	
9	150821A1	2	Plug		Plugue, Tampão	

**MOTOR ASSY - TRACK DRIVE
MOTOR - TRACÇÃO DA ESTEIRA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			• <i>Continued From Previous Page</i>		• <i>Continuação de la Página Anterior</i>	
51	NSS	1	Plug		Plugue, Tampão	
52	154487A1	2	O-Ring		Anel em O	
53	LS00127	1	Guide		Guia	
54	LK00306	1	Plug		Plugue, Tampão	
55	NSS	6	Plug		Plugue, Tampão	
56	NSS	1	Plug, Blank-Off		Obturador	
57	NSS	2	Plug, Blank-Off		Obturador	
58	NSS	5	Plug, Blank-Off		Obturador	
61	LJ00744	2	Poppet, Valve		Válvula de Passo	
62	LG00344	2	Spring		Mola	
63	155059A1	2	O-Ring		Anel em O	
94	NSS	1	Plate		Placa	
95	NSS	2	Rivet		Rebite	

ALPHABETICAL INDEX

Hydraulic System

DESCRIPTION	PAGE
Arm - Cylinder Assy	8-181 – 8-187
Arm And Bucket - Hydraulics	8-25
Auxiliary Attachment - Hydraulics	8-119, 8-121
Auxiliary Control - Valve Assy	8-163
Boom - Cylinder Assy	8-173 – 8-179
Boom - Hydraulics	8-21
Boom Cylinder - Hydraulics	8-23
Bypass Filter - Hydraulics	8-13
Control - Valve Assy	8-147 – 8-155
Control Valve - Support	8-145
Control Valve Supply - Hydraulics	8-9
Coupling - Pump Assy, Hydraulic	8-5
Cylinder Assy - Arm	8-181 – 8-187
Cylinder Assy - Boom	8-173 – 8-179
Cylinder Assy - Bucket	8-189 – 8-195
Cylinder, Arm - Hydraulics	8-27 – 8-31
Drain Line - Hydraulics	8-15, 8-17
Drive - Pump Assy, Hydraulic	8-127
Flow Control - Valve Assy, Relief	8-171
Free Swing - Hydraulics	8-39
Free Swing - Valve, Solenoid	8-169
Gear Assy, Reduction - Motor, Swing	8-141
Hand Control - Valve Assy	8-159
Hydraulic Reservoir	8-3
Hydraulics - Arm And Bucket	8-25
Hydraulics - Auxiliary Attachment	8-119, 8-121
Hydraulics - Boom	8-21
Hydraulics - Boom Cylinder	8-23
Hydraulics - Bucket	8-33 – 8-37
Hydraulics - Bypass Filter	8-13
Hydraulics - Control Valve Supply	8-9
Hydraulics - Cylinder, Arm	8-27 – 8-31
Hydraulics - Drain Line	8-15, 8-17
Hydraulics - Free Swing	8-39
Hydraulics - Joint, Swivel Center	8-143
Hydraulics - Multifunction Auxiliary	8-91 – 8-103
Hydraulics - Pilot	8-41 – 8-71
Hydraulics - Pilot Pressure, Return Lines	8-73 – 8-81
Hydraulics - Pump Suction Line	8-7
Hydraulics - Reservoir Return	8-11
Hydraulics - Single Acting Circuit/Hammer	8-83 – 8-89
Hydraulics - Swing	8-19
Hydraulics - Thumb Auxiliary/Service Valve	8-105 – 8-117
Joint, Swivel Center - Hydraulics	8-143
Low Pressure - Pump Assy, Hydraulic	8-129
Manifold Assy	8-165, 8-167
Motor Assy - Swing	8-139
Motor, Swing - Gear Assy, Reduction	8-141
Mounting - Swing Motor	8-137
Multifunction Auxiliary - Hydraulics	8-91 – 8-103

**HYDRAULICS - PUMP SUCTION LINE
HIDRAULICA - LINHA DE SUCÇÃO DA BOMBA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	154681A1	1	O-Ring		Anel em O	
2	KRJ6451	1	Tube		Tubo	
3	862-12030	4	Bolt, Socket	M12 x 30; 12.9	Parafuso do Soquete	
4	159002A1	1	Plug • <i>Includes : 5</i>		Plugue, Tampão • <i>Inclui : 5</i>	
5	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
6	159821A1	1	Hose	436 mm (17-3/16 in)	Mangueira	
7	150294A1	4	Clamp		Grampo	
8	151654A1	1	Adapter • <i>Includes : 9</i>		Adaptador • <i>Inclui : 9</i>	
9	154503A1	1	O-Ring		Anel em O	
10	KRJ5969	1	Hose		Mangueira	

**HYDRAULICS - DRAIN LINE
HIDRAULICA - LINHA DE DRENAGEM**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<i>Models With Load Hold</i>		<i>Modelos com Segurador de Carga</i>	
			<i>Component Parts Not Available at Time of Printing</i>		<i>Peças Componentes Não Disponíveis na Altura da Impressão</i>	
			<i>Illustration Not Available At Time Of Printing</i>		<i>Ilustração Indisponível no Momento da Impressão</i>	

**HYDRAULICS - CYLINDER, ARM
HIDRAULICA - CILINDRO, BRAÇO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<i>Standard Models</i>		<i>Modelos Padrão</i>	
			<i>Models Without Load Hold</i>		<i>Modelos sem Segurador de Carga</i>	
1	KRV3236	1	Cylinder Assy • Arm • See Page(s) : 8-179		Montagem do Cilindro • Braço • Veja Página(s) : 8-179	
2	KRV2405	1	Hose		Mangueira	
3	KRV2406	1	Hose		Mangueira	
4	KHJ1360	1	O-Ring		Anel em O	
5	KHJ1361	1	O-Ring		Anel em O	
6	KRV2374	1	Tube		Tubo	
8	KRV2375	1	Tube		Tubo	
10	151489A1	3	Clamp		Grampo	
11	159742A1	2	Clamp		Grampo	
12	828-16070	5	Bolt	M16 x 70; 10.9	Parafuso	
13	892-11016	5	Washer, Lock	M16	Arruela de Trava	

**HYDRAULICS - BUCKET
HIDRAULICA - CAÇAMBA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<i>Illustration Not Available At Time Of Printing</i>		<i>Ilustração Indisponível no Momento da Impressão</i>	
			<i>Long Reach Model</i>		<i>Modelo de Longo Alcance</i>	
			<i>Arm : 6,40 Meter (21 Foot)</i>		<i>Braço : 6,40 Meter (21 Foot)</i>	
1	KNV1618	1	Cylinder Assy		Montagem do Cilindro	
2	KHJ1804	2	Elbow		Cotovelo	
3	154503A1	2	O-Ring		Anel em O	
4	KRV2904	2	Hose		Mangueira	
5	KHJ1360	4	O-Ring		Anel em O	
6	KRV2900	1	Tube		Tubo	
7	KRV2901	1	Tube		Tubo	
8	KNV1154	2	Hose		Mangueira	
9	KHJ1360	2	O-Ring		Anel em O	
10	KRV2899	2	Tube		Tubo	
11	154528A1	2	O-Ring		Anel em O	
12	862-10035	8	Bolt, Socket	M10 x 35; 12.9	Parafuso do Soquete	
13	KRV3146	1	Tube		Tubo	
14	KRV3147	1	Tube		Tubo	
15	151486A1	6	Clamp		Grampo	
16	827-12060	6	Bolt	M12 x 60; 10.9	Parafuso	
17	892-11012	6	Washer, Lock	M12	Arruela de Trava	
18	159742A1	3	Clamp		Grampo	
19	828-16070	3	Bolt	M16 x 70; 10.9	Parafuso	
20	892-11016	3	Washer, Lock	M16	Arruela de Trava	

HYDRAULICS - PILOT HIDRAULICA - PILOTO

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Attachment		Acessório	
1	KHJ1402	2	Adapter • Includes : 2		Adaptador • Inclui : 2	
2	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
3	152128A1	3	Adapter • Includes : 4		Adaptador • Inclui : 4	
4	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
5	161842A1	1	Adapter • Includes : 6		Adaptador • Inclui : 6	
6	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
8	KRJ4336	2	Hose • See Page(s) : 8-51, 8-55		Mangueira • Veja Página(s) : 8-51, 8-55	
9	168025A1	2	Hose • See Page(s) : 8-51, 8-55	1950 mm (76-7/8 in)	Mangueira • Veja Página(s) : 8-51, 8-55	
10	159214A1	1	Hose	1200 mm (47-1/4 in)	Mangueira	
11	159213A1	1	Hose	1150 mm (45-3/8 in)	Mangueira	
13	152128A1	2	Adapter • Includes : 14		Adaptador • Inclui : 14	
14	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
15	152128A1	3	Adapter • Includes : 16		Adaptador • Inclui : 16	
16	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
17	KHJ1402	2	Adapter • Includes : 18		Adaptador • Inclui : 18	
18	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
19	161842A1	1	Adapter • Includes : 20		Adaptador • Inclui : 20	
20	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
22	KHJ1345	2	Hose • See Page(s) : 8-51, 8-55		Mangueira • Veja Página(s) : 8-51, 8-55	
23	168025A1	2	Hose • See Page(s) : 8-51, 8-55	1950 mm (76-7/8 in)	Mangueira • Veja Página(s) : 8-51, 8-55	
24	159214A1	1	Hose	1200 mm (47-1/4 in)	Mangueira	
25	159213A1	1	Hose	1150 mm (45-3/8 in)	Mangueira	
			• Continued		• Continuação	

HYDRAULICS - PILOT HIDRAULICA - PILOTO

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Partition		Partição	
			Models With Load Hold		Modelos com Segurador de Carga	
90	162565A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67	1000 mm (39-3/8 in)	Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
91	KHJ1608	1	Hose • See Page(s) : 8-67		Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
92	159071A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67		Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
93	159224A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67	900 mm (35-1/2 in)	Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
94	152128A1	1	Adapter • Includes : 95		Adaptador • Inclui : 95	
95	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
102	152127A1	2	Adapter • Includes : 103		Adaptador • Inclui : 103	
103	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
106	153596A1	1	Elbow		Cotovelo	
108	162555A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67		Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
109	161657A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67	1600 mm (63 in)	Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
110	161492A1	1	Hose • See Page(s) : 8-67		Mangueira • Veja Página(s) : 8-67	
111	KHJ1606	1	Hose • See Page(s) : 8-69		Mangueira • Veja Página(s) : 8-69	
112	162648A1	1	Hose • See Page(s) : 8-69		Mangueira • Veja Página(s) : 8-69	
113	157963A1	1	Hose • See Page(s) : 8-69		Mangueira • Veja Página(s) : 8-69	
			• Continued		• Continuação	

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

HYDRAULICS - PILOT HIDRAULICA - PILOTO

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Control Valve		Válvula de Controle	
			Models With Load Hold		Modelos com Segurador de Carga	
73	150913A1	1	Elbow • <i>Includes : 74</i>		Cotovelo • <i>Inclui : 74</i>	
74	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
87	152128A1	1	Adapter • <i>Includes : 88</i>		Adaptador • <i>Inclui : 88</i>	
88	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
90	162565A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>	1000 mm (39-3/8 in)	Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
91	KHJ1608	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>		Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
92	159071A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>		Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
93	159224A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>	900 mm (35-1/2 in)	Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
96	159848A1	1	Adapter • <i>Special</i> • <i>With Orifice</i> • <i>Includes : 97</i>		Adaptador • <i>Especial</i> • <i>Com Diafragma</i> • <i>Inclui : 97</i>	
97	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
98	153559A1	1	Elbow • <i>Includes : 99</i>		Cotovelo • <i>Inclui : 99</i>	
99	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
100	152128A1	1	Adapter • <i>Includes : 101</i>		Adaptador • <i>Inclui : 101</i>	
101	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
104	152128A1	1	Adapter • <i>Includes : 105</i>		Adaptador • <i>Inclui : 105</i>	
105	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
108	162555A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>		Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
109	161657A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>	1600 mm (63 in)	Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
110	161492A1	1	Hose • <i>See Page(s) : 8-57</i>		Mangueira • <i>Veja Página(s) : 8-57</i>	
			• Continued		• Continuação	

**HYDRAULICS - PILOT PRESSURE, RETURN LINES
HIDRAULICA - PRESSÃO PILOTO, LINHAS DE RETORNO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
72	150913A1	1	Elbow • Includes : 73		Cotovelo • Inclui : 73	
73	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
74	FAJ0418	1	Hose		Mangueira	
75	152127A1	1	Adapter • Includes : 76		Adaptador • Inclui : 76	
76	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
77	KHJ1584	2	Fitting, Tapping • Includes : 78		Encaixe de Pressão • Inclui : 78	
78	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
79	161084A1	1	Adapter • Includes : 80		Adaptador • Inclui : 80	
80	154487A1	1	O-Ring		Anel em O	
81	KHJ1057	1	Hose		Mangueira	
82	167907A1	1	Elbow • Includes : 83		Cotovelo • Inclui : 83	
83	154487A1	1	O-Ring		Anel em O	
84	158352A1	1	Plug		Plugue, Tampão	
85	KHJ1583	1	Filter • Includes : 86		Filtro • Inclui : 86	
86	153233A1	1	Element, Filter		Elemento do Filtro	
87	627-8020	3	Bolt	M8 x 20; 10.9	Parafuso	
	896-15008	3	Washer	9 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
88	KRJ5948	1	Support		Suporte	
89	627-10020	2	Bolt	M10 x 20; 10.9	Parafuso	
	896-11010	2	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
90	150894A1	1	Accumulator • Includes : 91		Acumulador • Inclui : 91	
91	154487A1	1	O-Ring		Anel em O	
92	KHR2582	2	Clamp		Grampo	
93	627-10030	2	Bolt	M10 x 30; 10.9	Parafuso	
94	892-11010	2	Washer, Lock	M10	Arruela de Trava	
95	895-11010	2	Washer	11 x 20 x 2 mm	Arruela	
96	KHR2583	1	Clamp		Grampo	
97	159906A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
100	167839A1	1	Protector		Protetor	
101	150071A1	X	Strap		Faixa	

**HYDRAULICS - SINGLE ACTING CIRCUIT/HAMMER
HIDRAULICA - CIRCUITO DE AÇÃO ÚNICA/MARTELO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
5	KRJ5927	1	Hose		Mangueira	
6	153459A1	2	Flange • <i>Split</i>		Flange • <i>Fenda</i>	
7	862-10030	4	Bolt, Socket	M10 x 30; 12.9	Parafuso do Soquete	
8	155211A1	1	O-Ring		Anel em O	
9	KHJ1841	1	Manifold • <i>See Page(s) : 8-83, 8-167</i>		Tubo de Distribuição • <i>Veja Página(s) : 8-83, 8-167</i>	
10	KRJ6171	1	Bracket		Braçadeira	
11	KRJ6172	1	Bracket		Braçadeira	
12	627-12030	8	Bolt	M12 x 30; 10.9	Parafuso	
	896-11012	8	Washer	13,5 x 24 x 3 mm	Arruela	
13	627-10025	3	Bolt	M10 x 25; 10.9	Parafuso	
	896-11010	3	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
14	KRJ6173	1	Tube		Tubo	
15	862-10065	4	Bolt, Socket	M10 x 65; 12.9	Parafuso do Soquete	
16	154548A1	1	O-Ring		Anel em O	
40	KRJ6176	1	Tube		Tubo	
47	862-10065	4	Bolt, Socket	M10 x 65; 12.9	Parafuso do Soquete	
48	154548A1	1	O-Ring		Anel em O	
49	KRJ6324	1	Tube		Tubo	
50	153001A1	1	Adapter • <i>Includes : 51</i>		Adaptador • <i>Inclui : 51</i>	
51	154503A1	1	O-Ring		Anel em O	
59	KRJ6179	1	Tube		Tubo	
64	862-10030	4	Bolt, Socket	M10 x 30; 12.9	Parafuso do Soquete	
65	154548A1	1	O-Ring		Anel em O	
66	KRJ5934	1	Manifold		Tubo de Distribuição	
67	862-10055	4	Bolt, Socket	M10 x 55; 12.9	Parafuso do Soquete	
68	154625A1	1	O-Ring		Anel em O	
69	159704A1	1	Filter, Oil • <i>Includes : 70, 71</i>		Filtro do Óleo • <i>Inclui : 70, 71</i>	
70	159705A1	1	Element, Filter		Elemento do Filtro	
71	159706A1	1	Indicator		Indicador	
72	KRJ6180	1	Support		Suporte	
73	627-10020	4	Bolt	M10 x 20; 10.9	Parafuso	
	896-11010	4	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
74	627-12030	3	Bolt	M12 x 30; 10.9	Parafuso	
	896-11012	3	Washer	13,5 x 24 x 3 mm	Arruela	
75	150811A1	1	Washer	M12	Arruela	
76	829-1412	1	Nut	M12; 10	Porca	
77	KRJ5954	1	Plate		Placa	
78	862-10025	4	Bolt, Socket	M10 x 25; 12.9	Parafuso do Soquete	
79	154625A1	1	O-Ring		Anel em O	
80	KRJ5924	1	Hose		Mangueira	

HYDRAULICS - MULTIFUNCTION AUXILIARY HIDRAULICA - AUXILIAR DE FUNÇÕES MÚLTIPLAS

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
126	KHJ1655	1	Valve, Relief • See Page(s) : 8-101		Válvula de Descarga • Veja Página(s) : 8-101	
131	150913A1	3	Elbow • Includes : 132		Cotovelo • Inclui : 132	
132	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
134	151904A1	1	Hose		Mangueira	
136	165397A1	1	Hose		Mangueira	
137	152581A1	1	Hose	1900 mm (74-7/8 in)	Mangueira	
138	150860A1	1	Clamp		Grampo	
139	840-168	1	Screw	M6 x 8	Parafuso	
140	150496A1	1	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
141	150913A1	1	Elbow • Includes : 142		Cotovelo • Inclui : 142	
142	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
143	162538A1	1	Solenoid Assy • See Page(s) : 8-103, 8-157		Montagem do Solenóide • Veja Página(s) : 8-103, 8-157	
148	150071A1	2	Strap		Faixa	
150	159235A1	1	Hose		Mangueira	
151	159019A1	1	Hose	900 mm (35-1/2 in)	Mangueira	
152	164728A1	1	Hose		Mangueira	
157	152127A1	1	Adapter • Includes : 158		Adaptador • Inclui : 158	
158	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
162	164791A1	1	Hose		Mangueira	
163	162563A1	1	Hose		Mangueira	
164	159497A1	1	Tee • Includes : 165		T • Inclui : 165	
165	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
166	167853A1	1	Connector, Bulkhead		Conector do anteparo	
167	162654A1	1	Adapter • Includes : 168		Adaptador • Inclui : 168	
168	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
169	158186A1	1	Valve, Press. Relief		Válvula de Alívio da Pressão	
170	150913A1	1	Elbow • Includes : 171		Cotovelo • Inclui : 171	
171	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
173	167353A1	1	Hose		Mangueira	
174	KHR3351	1	Harness		Fiação	
175	150860A1	5	Clamp		Grampo	
176	840-168	5	Screw	M6 x 8	Parafuso	
177	150496A1	5	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
178	165405A1	2	Clip		Clipe	
179	156559A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	

**HYDRAULICS - THUMB AUXILIARY/SERVICE VALVE
HIDRAULICA - SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR/VÁLVULA DE SERVIÇO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
34	KRJ5930	1	Hose		Mangueira	
35	KHJ1361	2	O-Ring		Anel em O	
38	KRJ5930	1	Hose		Mangueira	
39	KHJ1349	1	Adapter • Includes : 40		Adaptador • Inclui : 40	
40	154523A1	1	O-Ring		Anel em O	
41	KHJ1361	1	O-Ring		Anel em O	
42	KRJ6176	1	Tube		Tube	
43	KRJ6313	1	Bracket		Braçadeira	
44	152718A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
45	150777A1	1	Bracket, Clamp		Grampo da Braçadeira	
46	827-16090	1	Bolt	M16 x 90; 10.9	Parafuso	
47	150814A1	2	Washer		Arruela	
48	829-1416	1	Nut	M16; 10	Porca	
49	862-10065	4	Bolt, Socket	M10 x 65; 12.9	Parafuso do Soquete	
50	154548A1	1	O-Ring		Anel em O	
154	KHR3129	1	Switch		Interruptor	

**HYDRAULICS - THUMB AUXILIARY/SERVICE VALVE
HIDRAULICA - SISTEMA HIDRÁULICO AUXILIAR/VÁLVULA DE SERVIÇO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
79	162538A1	2	Solenoid Assy • See Page(s) : 8-157		Montagem do Solenóide • Veja Página(s) : 8-157	
80	627-6012	4	Bolt	M6 x 12; 10.9	Parafuso	
81	892-11006	4	Washer, Lock	M6	Arruela de Trava	
82	150913A1	2	Elbow • Includes : 83		Cotovelo • Inclui : 83	
83	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
84	MPJ2264	2	Hose		Mangueira	
85	167321A1	2	Tee		T	
86	150913A1	2	Elbow • Includes : 87		Cotovelo • Inclui : 87	
87	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
88	152127A1	1	Adapter • Includes : 89		Adaptador • Inclui : 89	
89	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
91	159009A1	1	Hose		Mangueira	
92	162193A1	1	Hose		Mangueira	
93	153484A1	1	Hose	1700 mm (67 in)	Mangueira	
94	167352A1	1	Hose		Mangueira	
95	159235A1	1	Hose • See Page(s) : 8-109		Mangueira • Veja Página(s) : 8-109	
96	152127A1	1	Adapter • Includes : 97		Adaptador • Inclui : 97	
97	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
98	159497A1	1	Tee • Includes : 99		T • Inclui : 99	
99	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
100	KHJ1655	1	Valve, Relief • See Page(s) : 8-113		Válvula de Descarga • Veja Página(s) : 8-113	
114	162538A1	1	Solenoid Assy • See Page(s) : 8-157		Montagem do Solenóide • Veja Página(s) : 8-157	
119	150860A1	1	Clamp		Grampo	
120	840-168	1	Screw	M6 x 8	Parafuso	
121	150496A1	3	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
156	KHR3329	1	Harness		Fiação	
157	165405A1	2	Clip		Clipe	
158	156559A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
159	150860A1	2	Clamp		Grampo	
160	840-168	2	Screw	M6 x 8	Parafuso	
161	150496A1	4	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	

**PUMP ASSY, HYDRAULIC - DRIVE
CONJUNTO DA BOMBA, HIDRÁULICA - TRAÇÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
	LJ00689	1	Pump Assy • Consists Of : 2 - 20 • Also Includes Parts On Pages : 8-123, 8-125, 8-129, 8-131		Montagem da Bomba • Composto de : 2 - 20 • Inclui Também as Peças das Páginas : 8-123, 8-125, 8-129, 8-131	
2	LC00159	1	Pump, Gear • Consists Of : 3 - 20 • Also Includes Parts On Pages : 8-129		Conjunto da Bomba • Composto de : 3 - 20 • Inclui Também as Peças das Páginas : 8-129	
3	NSS	1	Pin		Pino	
4	NSS	1	Gear		Marcha	
5	NSS	1	Gear		Marcha	
6	NSS	2	Bearing, Ball		Rolamento Esférico	
7	NSS	1	Bearing, Roller		Rolamentos de Esfera	
8	NSS	1	Spacer		Espaçador	
9	NSS	1	Flange		Flange	
10	NSS	1	Housing		Cárter	
11	863-10020	2	Bolt, Socket	M10 x 20; 12.9	Parafuso do Soquete	
14	154697A1	1	O-Ring		Anel em O	
16	800-2172	1	Ring, Retaining	No. 72	Anel de Retenção	
17	800-2152	1	Ring, Snap		Anel de Pressão	
18	800-2120	1	Ring, Snap		Anel de Pressão	
20	LJ00683	1	Pump, Gear • See Page(s) : 8-129		Conjunto da Bomba • Veja Página(s) : 8-129	

**MOUNTING - SWING MOTOR
SOPORTE - MOTOR DE OSCILAÇÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	169325A1	1	Motor Assy • <i>Swing</i> • <i>With Reduction Gear</i> • <i>Consists Of : 1A, 1B</i>		Montagem do Motor • <i>Oscilação</i> • <i>Com Engrenagem de Redução</i> • <i>Composto de : 1A, 1B</i>	
1A	KRC0185	1	Motor, Hydraulic • <i>See Page(s) : 8-139</i>		Motor Hidráulico • <i>Veja Página(s) : 8-139</i>	
1B	KRC0158	1	Reducer • <i>See Page(s) : 8-141</i>		Redutor • <i>Veja Página(s) : 8-141</i>	
2	158955A1	1	Pin		Pino	
3	166354A1	11	Screw	M20 x 75	Parafuso	
4	153597A1	1	Adapter		Adaptador	
5	KHJ1193	1	Hose		Mangueira	
6	KHP0501	1	Plug		Plugue, Tampão	
7	KHR2583	1	Clamp		Grampo	
8	159602A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	
9	153630A1	1	Fitting, Grease		Graxeiro	

VALVE ASSY - CONTROL
CONJUNTO DE LA VALVULA - CONTROLE

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Models Without Load Hold		Modelos sem Segurador de Carga	
	KRJ5753	1	Valve, Control • Consists Of : 36 - 123 • Also Includes Parts On Pages : 8-149 - 8-155		Válvula de Controle • Composto de : 36 - 123 • Inclui Também as Peças das Páginas : 8-149 - 8-155	
36	LH00248	8	Cap		Tampa	
46	LH00249	1	Cap		Tampa	
55	LH00250	2	Flange		Flange	
95	LJ00734	6	Valve, Press. Relief • Includes : 96		Válvula de Alívio da Pressão • Inclui : 96	
96	155223A1	1	O-Ring		Anel em O	
100	163369A1	5	Plug • Consists Of : 101, 102		Plugue, Tampão • Composto de : 101, 102	
101	NSS	1	Plug		Plugue, Tampão	
102	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
105	163972A1	5	Plug • Consists Of : 106, 107		Plugue, Tampão • Composto de : 106, 107	
106	NSS	1	Plug		Plugue, Tampão	
107	154467A1	1	O-Ring		Anel em O	
108	160287A1	40	Screw		Parafuso	
109	108R010Z040B	44	Screw	M10 x 40	Parafuso	
110	108R010Z070B	8	Screw	M10 x 70	Parafuso	
111	108R016Z130B	8	Screw	M16 x 130	Parafuso	
112	LUC0118	2	Screw		Parafuso	
113	NSS	1	Plate		Placa	
114	NSS	4	Rivet		Rebite	
115	156170A1	8	Washer		Arruela	
116						
117	LR00579	2	Plug		Plugue, Tampão	
118	168198A1	2	O-Ring		Anel em O	
120	108R010Z055B	4	Screw	M10 x 55	Parafuso	
121	LK00302	1	Plug • Consists Of : 122, 123		Plugue, Tampão • Composto de : 122, 123	
122	165836A1	1	Plug		Plugue, Tampão	
123	154503A1	1	O-Ring		Anel em O	

**VALVE, SOLENOID
SOLENOIDE DE LA VALVULA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			High Flow		Fluxo Alto	
	162538A1	1	Solenoid Assy • Consists Of : 1 - 10		Montagem do Solenóide • Composto de : 1 - 10	
1	NSS	1	Body		Corpo	
2	NSS	1	Spool		Carretel	
3	155456A1	1	Plug		Plugue, Tampão	
4	156048A1	1	Spring		Mola	
5	162724A1	1	Solenoid		Solenóide	
6	862-4010	4	Bolt, Socket	M4 x 10; 12.9	Parafuso do Soquete	
7	154463A1	1	O-Ring		Anel em O	
8	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
9	NSS	2	Rivet		Rebite	
10	NSS	1	Plate		Placa	

**MANIFOLD ASSY
CONJUNTO DO TUBO DE DISTRIBUIÇÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
	KHJ1841	1	Manifold • <i>Consists Of : 1 - 23</i>		Tubo de Distribuição • <i>Composto de : 1 - 23</i>	
1	NSS	1	Housing		Cárter	
3	155515A1	1	Plug	3/8 PF	Plugue, Tampão	
5	154475A1	1	O-Ring		Anel em O	
	LJ00682	1	Valve, Relief • <i>Consists Of : 7 - 23</i>		Válvula de Descarga • <i>Composto de : 7 - 23</i>	
7	NSS	1	Spring, Compression		Mola do Compressor	
8	NSS	1	Adapter		Adaptador	
9	NSS	1	Body		Corpo	
10	NSS	1	Poppet, Valve		Válvula de Passo	
11	NSS	1	Poppet, Valve		Válvula de Passo	
12	NSS	1	Spring		Mola	
13	NSS	1	Spring		Mola	
14	NSS	1	Poppet, Valve		Válvula de Passo	
15	NSS	2	Ring, Backup		Anel de Segurança	
16	NSS	2	Ring, Backup		Anel de Segurança	
17	NSS	1	Pin		Pino	
18	NSS	1	Screw		Parafuso	
19	165150A1	1	Nut	M12	Porca	
20	154463A1	1	O-Ring		Anel em O	
21	155223A1	2	O-Ring		Anel em O	
22	154457A1	1	O-Ring		Anel em O	
23	154481A1	1	O-Ring		Anel em O	

**CYLINDER ASSY - BOOM
CONJUNTO DE CILINDRO - LANÇA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Models Without Load Hold		Modelos sem Segurador de Carga	
	KRV3235	1	Cylinder Assy • Boom • Left Hand • Consists Of : 2 - 55		Montagem do Cilindro • Lança • Esquerda • Composto de : 2 - 55	
	LR00651	1	Tube, Cylinder • Consists Of : 2, 3		Tubo do Cilindro • Composto de : 2, 3	
2	NSS	1	Tube, Cylinder		Tubo do Cilindro	
3	160532A1	1	Bushing		Bucha	
	LB00583	1	Rod, Piston • Consists Of : 5, 6		Haste do Pistão • Composto de : 5, 6	
5	NSS	1	Rod, Piston		Haste do Pistão	
6	160533A1	1	Bushing		Bucha	
8	LU00105	1	Gland, Cylinder		Gexeta de Vedação do Cilindro	
9	155419A1	1	Bushing		Bucha	
10	155697A1	1	Ring, Backup		Anel de Segurança	
11	LE00764	1	Ring		Aro	
12	155131A1	1	Seal, U-Cup		Vedação, Copo em U	
13	155232A1	1	Ring, Backup		Anel de Segurança	
14	158147A1	1	Seal, Wiper		Vedação do Limpador	
15	154753A1	1	O-Ring		Anel em O	
16	155234A1	1	Ring, Backup		Anel de Segurança	
17	161059A1	12	Screw		Parafuso	
18	158845A1	1	Ring		Aro	
19	LE00704	1	Seal		Vedação	
20	160217A1	1	Piston, Cylinder		Pistão do Cilindro	
	LZ00445	1	Package, Seals • Consists Of : 11 - 16, 19, 21 - 26 • Continued		Pacote de Juntas • Composto de : 11 - 16, 19, 21 - 26 • Continuação	

**CYLINDER ASSY - ARM
CONJUNTO DE CILINDRO - BRAÇO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
33	160128A1	2	Stop		Batente	
34	160129A1	1	Ring, Snap		Anel de Pressão	
35	162962A1	4	Seal, Wiper		Vedação do Limpador	
36	155530A1	1	Pipe		Tube	
38	LK00287	1	Tube • Includes : 39, 40		Tube • Inclui : 39, 40	
39	NSS	1	Plug		Plugue, Tampão	
40	154503A1	1	O-Ring		Anel em O	
45	154543A1	2	O-Ring		Anel em O	
46	160301A1	8	Screw		Parafuso	
47	LD00039	1	Clamp		Grampo	
52	160340A1	1	Clip, Mounting		Clipe de Montagem	
53	158131A1	2	Screw		Parafuso	
54	156227A1	2	Washer		Arruela	
55	155717A1	1	Clip, Mounting		Clipe de Montagem	
57	628-12055	1	Screw	M12 x 55	Parafuso	
58	892-10012	1	Washer, Lock	M12	Arruela de Trava	
59	153631A1	1	Fitting, Grease		Graxeiro	

ALPHABETICAL INDEX

Chassis

DESCRIPTION	PAGE
Access Covers - Turntable	9-7
Access Door - Insulation	9-13, 9-15
Air Conditioning - Cab	9-59
Air Conditioning - Condenser And Receiver-Drier	9-57, 9-61
Air Conditioning - Ducts	9-49
Air Conditioning - Evaporator	9-55
Air Conditioning System	9-51, 9-53
Arm Cylinder - Mounting	9-103, 9-105
Arm, Excavator	9-97 – 9-101
Auxiliary Hydraulic Control	9-25
Boom	9-85, 9-87
Boom Cylinder - Mounting	9-95
Bucket Cylinder - Mounting	9-107, 9-109
Bucket Linkage	9-111, 9-113
Buckets - Esco	9-115 – 9-125
Cab - Air Conditioning	9-59
Cab - Glass	9-63, 9-65
Cab - Guards	9-79
Cab - Mirror, Rear View	9-77
Cab - Roof, Openable Window	9-67, 9-69
Cab - Window, Rear	9-71
Cab Door	9-73, 9-75
Condenser And Receiver-Drier - Air Conditioning	9-57, 9-61
Console, Control - Operators Compartment	9-31
Controls - Operators Compartment	9-21, 9-23
Counterweight - Soundproofing	9-9
Decals	9-127
Dog Chain	9-47
Ducts - Air Conditioning	9-49
Esco - Buckets	9-115 – 9-125
Evaporator - Air Conditioning	9-55
Fan Guard	9-83
Frames, Covers - Insulation	9-11
Glass - Cab	9-63, 9-65
Guards - Cab	9-79
Hand Control Arm	9-39, 9-43, 9-45
Hand Control Arm - Left	9-41
Hood, Engine - Insulation	9-17
Insulation - Access Door	9-13, 9-15
Insulation - Frames, Covers	9-11
Insulation - Hood, Engine	9-17
Insulation - Storage Box	9-19
Lubrication Circuit	9-89, 9-91
Mat, Floor - Operators Compartment	9-27
Mirror, Rear View - Cab	9-77
Mounting - Arm Cylinder	9-103, 9-105
Mounting - Boom Cylinder	9-95
Mounting - Bucket Cylinder	9-107, 9-109
Operators Compartment	9-29
Operators Compartment - Console, Control	9-31

TURNTABLE - ACCESS COVERS
MESA GIRATÓRIA - COBERTURAS DE ACESSO

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<i>Illustration Not Available At Time Of Printing</i>		<i>Ilustração Indisponível no Momento da Impressão</i>	
2	KBB0707	1	Cover		Cobertura, Tampa	
3	KBB0654	1	Cover		Cobertura, Tampa	
4	KBB0709	1	Cover		Cobertura, Tampa	
5	KBB0797	1	Cover		Cobertura, Tampa	
6	KBB0798	1	Cover		Cobertura, Tampa	
7	KRB1522	1	Cover		Cobertura, Tampa	
8	KRB1261	1	Cover		Cobertura, Tampa	
9	KBB0801	1	Cover		Cobertura, Tampa	
10	158950A1	1	Cover		Cobertura, Tampa	
11	KRB1523	1	Cover		Cobertura, Tampa	
12	KBB0800	1	Cover		Cobertura, Tampa	
13	158919A1	46	Bolt, Special		Parafuso Especial	

HOOD, ENGINE - INSULATION CAPÔ, MOTOR - ISOLAMENTO

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
2	152718A1	6	Bolt, Special		Parafuso Especial	
3	KRN2389	1	Cover		Cobertura, Tampa	
8	KRN2435	1	Cover		Cobertura, Tampa	
10	KRN2289	1	Support		Suporte	
27	627-8016	2	Bolt	M8 x 16; 10.9	Parafuso	
	896-15008	2	Washer	9 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
35	KRN2408	1	Rod		Haste, Tirante	
36	KRN2374	1	Cover		Cobertura, Tampa	
37	KRN2380	1	Cover		Cobertura, Tampa	
48	KBH0446	1	Nut		Porca	
49	152423A1	1	Hook, Latch		Trava do Gancho	
50	627-8020	4	Bolt	M8 x 20; 10.9	Parafuso	
	896-15008	4	Washer	9 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
51	829-1408	4	Nut	M8; 10	Porca	
52	151108A1	1	Stop		Batente	
54	150790A1	1	Hook, Latch		Trava do Gancho	
55	895-11008	4	Washer	9 x 17 x 1,6 mm	Arruela	
57	627-12030	2	Bolt	M12 x 30; 10.9	Parafuso	
	896-11012	2	Washer	13,5 x 24 x 3 mm	Arruela	
76	KRN2379	1	Cover		Cobertura, Tampa	
79	KRN2377	1	Cover		Cobertura, Tampa	
87	152718A1	9	Bolt, Special		Parafuso Especial	
99	152718A1	5	Bolt, Special		Parafuso Especial	
121	KBN1057	1	Handle		Alça	
122	627-12030	2	Bolt	M12 x 30; 10.9	Parafuso	
	896-11012	2	Washer	13,5 x 24 x 3 mm	Arruela	
123	KRN2432	1	Hood Assy, Engine • Includes : 124		Montagem do Capô do Motor • Inclui : 124	
124	KHN2143	2	Hinge		Dobradiça	
126	KHN2065	1	Insulation		Material Isolante	
127	152718A1	6	Bolt, Special		Parafuso Especial	
128	150785A1	2	Hook		Gancho	
129	627-8020	4	Bolt	M8 x 20; 10.9	Parafuso	
	896-15008	4	Washer	9 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
130	KHN2537	1	Handle Assy		Montagem do Manípulo	
131	KHN2538	2	Washer		Arruela	
132	159906A1	2	Bolt, Special		Parafuso Especial	
133	KRN2430	1	Stay		Escora	
134	157548A1	1	Washer		Arruela	
135	KHN2373	1	Pin, Split		Pino bipartido	
136	KRN2409	1	Cover		Cobertura, Tampa	
137	159602A1	6	Bolt, Special		Parafuso Especial	
149	KBN1033	1	Insulation		Material Isolante	
152	KRN2258	1	Insulation		Material Isolante	
153	KRN2259	1	Insulation		Material Isolante	

**MAT, FLOOR - OPERATORS COMPARTMENT
TAPETE DO PISO - COMPARTIMENTO DO OPERADOR**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Models Without Auxiliary Hydraulics		Modelos sem Sistema Hidráulico Auxiliar	
1	KHJ1611	1	Mat		Tapete	
2	KHJ1638	1	Footrest • <i>Right Hand</i>		Apoio para o Pé • <i>Direita</i>	
3	627-10025	4	Bolt	M10 x 25; 10.9	Parafuso	
	896-11010	4	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
3A	KHJ1636	1	Footrest • <i>Left Hand</i> • <i>Not Illustrated</i>		Apoio para o Pé • <i>Esquerda</i> • <i>Não Ilustrado</i>	
			Models With Auxiliary Hydraulics		Modelos com Sistema Hidráulico Auxiliar	
4	KHJ1614	1	Mat		Tapete	
5	KHJ1638	1	Footrest • <i>Right Hand</i>		Apoio para o Pé • <i>Direita</i>	
6	627-10025	4	Bolt	M10 x 25; 10.9	Parafuso	
	896-11010	4	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	
7	KHJ1636	1	Footrest • <i>Left Hand</i> • <i>Not Illustrated</i>		Apoio para o Pé • <i>Esquerda</i> • <i>Não Ilustrado</i>	

**SEAT, MOUNTING
ASIENTO, SOPORTE**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
34	KHN2012	1	Cover • <i>Front</i>		Cobertura, Tampa • <i>Dianteiro</i>	
35	KHN2132	4	Screw		Parafuso	
66	KHN2823	1	Base		Base	
67	KHN2473	1	Rail		Trilho	
68	KHN2474	1	Rail		Trilho	
69	KHN2475	2	Rail		Trilho	
70	KHN2476	1	Rail		Trilho	
71	829-1410	8	Nut	M10; 10.9	Porca	
72	892-11010	8	Washer, Lock	M10	Arruela de Trava	
118	627-10016	8	Bolt	M10 x 16; 10.9	Parafuso	
	896-11010	8	Washer	11 x 21 x 2,5 mm	Arruela	

**DOG CHAIN
CORRENTE DO CÃO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	159895A1	1	Rope, Metal		Cabo de Metal	
1	156559A1	1	Bolt, Special		Parafuso Especial	

AIR CONDITIONING - CONDENSER AND RECEIVER-DRIER
AIRE ACONDICIONADO - CONDENSADOR E DESUMIDIFICADOR DO RECEPTOR

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
2	KHR3241	1	Compressor • See Page(s) : 9-59		Compressor • Veja Página(s) : 9-59	
3	KHR3246	1	Clutch • See Page(s) : 9-59		Embreagem • Veja Página(s) : 9-59	
4	165843A1	1	Belt, V		Correia em V	
25	KHR2592	1	Condenser • See Page(s) : 9-61		Condensador • Veja Página(s) : 9-61	
32	167528A1	1	Receiver-Drier • See Page(s) : 9-61		Receptor da Secadora • Veja Página(s) : 9-61	
42	KHR3243	1	Hose • Includes : 43		Mangueira • Inclui : 43	
43	169054A1	2	O-Ring		Anel em O	
44	KHR3244	1	Hose • Includes : 45		Mangueira • Inclui : 45	
45	169054A1	2	O-Ring		Anel em O	
47	KBR0720	1	Sleeve, Hose		Camisa da Mangueira	
49	KRH1396	1	Sleeve, Hose		Camisa da Mangueira	
54	150860A1	2	Clamp		Grampo	
53	840-168	2	Screw	M6 x 8	Parafuso	
56	150071A1	4	Strap		Faixa	
57	159186A1	1	Hose		Mangueira	
58	KMR0843	1	Sleeve, Hose		Camisa da Mangueira	
59	151233A1	1	Hose		Mangueira	
60	157921A1	1	Sleeve, Hose		Camisa da Mangueira	
61	157271A1	4	Clamp		Grampo	
62	151588A1	1	Bushing		Bucha	
63	150383A1	1	Adapter		Adaptador	
64	151588A1	1	Bushing		Bucha	
65	151110A1	1	Bushing		Bucha	
66	152159A1	1	Elbow, 90		Articulação, 90	
67	152664A1	1	Valve, Shut-Off		Válvula de Controle	
68	159037A1	3	Clamp		Grampo	
69	150469A1	6	Nut, Lock		Contraporca	
70	KHR2582	3	Clamp		Grampo	
71	627-10025	3	Bolt	M10 x 25; 10.9	Parafuso	
72	892-11010	3	Washer, Lock	M10	Arruela de Trava	
73	895-11010	3	Washer	11 x 20 x 2 mm	Arruela	
74	150860A1	10	Clamp		Grampo	
75	840-168	10	Screw	M6 x 8	Parafuso	
76	150496A1	7	Strap	250 mm (10 in)	Faixa	
77	KRR1344	1	Insulation		Material Isolante	
79	150071A1	4	Strap		Faixa	

**CAB - ROOF, OPENABLE WINDOW
CABINA - TETO, JANELA DE ABRIR**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
9	161353A1	1	Shim		Calço	
10	161352A1	1	Stop		Batente	
18	159584A1	1	Bolt		Parafuso	
30	KHN2654	2	Stop		Batente	
32	KHN2656	1	Lining		Guarnição	
33	KHN2657	1	Plate, Catch		Retentor da Placa	
34	KHN2658	1	Seal		Vedação	
35	KHN2896	10	Bolt		Parafuso	
36	KHN2971	1	Stop		Batente	
37	KHN2661	2	Stop		Batente	
38	KHN2662	1	Seal		Vedação	
40	KHN2664	1	Bracket		Braçadeira	
41	KHN2665	1	Bolt		Parafuso	
42	KHN2666	1	Spring		Mola	
43	161453A1	1	Nut		Porca	
45	KHN2668	1	Bracket		Braçadeira	
46	KHN2665	1	Bolt		Parafuso	
47	KHN2669	1	Spring		Mola	
48	161453A1	1	Nut		Porca	
50	KHN2671	10	Screw	M6 x 1 x 20	Parafuso	
52	KHN2673	2	Stop		Batente	
53	KHN2674	2	Lock		Trava	
69	KHN2692	1	Guide		Guia	
70	KHN2693	1	Guide		Guia	
71	KHN2694	6	Screw	M5 x 16	Parafuso	
128	KHN2750	1	Lock		Trava	
129	KHN2751	2	Screw	M8 x 16	Parafuso	
130	KHN2752	1	Lever		Alavanca	
154	KHN2850	1	Bolt		Parafuso	
159	KHN2881	2	Tape, Adhesive		Fita Adesiva	
160	KHN2908	2	Washer		Arruela	
224	KHN2856	1	Window • Roof		Janela • Teto	
225	161451A1	1	Latching Device		Ferrolho	
226	KHN2822	1	Lining		Guarnição	
227	KHN2824	4	Spacer		Espaçador	
228	KHN2825	4	Clip		Clipe	
229	KHN2682	4	Screw	M6 x 1 x 12	Parafuso	
230	KHN2827	2	Cylinder, Gas Strut		Cilindro do Suporte de Gás	
231	KHN2828	4	Ring, Snap		Anel de Pressão	
232	KHN2909	2	Hinge		Dobradiça	
			• Continued		• Continuação	

**CAB - MIRROR, REAR VIEW
CABINA - RETROVISOR, VISTA TRASEIRA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	151025A1	2	Mirror, Rear View		Espelho Retrovisor	
2	169337A1	2	Support		Suporte	
3	169338A1	2	Bracket, Clamp		Grampo da Braçadeira	
4	828-10045	4	Bolt	M10 x 45; 10.9	Parafuso	
5	892-11010	4	Washer, Lock	M10	Arruela de Trava	

BOOM PLUMA

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<p><i>Illustration Not Available At Time Of Printing</i></p> <p><i>Boom : 8,7 Meter (28 Foot 7 Inch)</i></p> <p><i>Long Reach Model</i></p>		<p><i>Ilustração Indisponível no Momento da Impressão</i></p> <p><i>Lança : 8,7 Meter (28 Foot 7 Inch)</i></p> <p><i>Modelo de Longo Alcance</i></p>	
	KRV3039	1	Boom • Consists Of : 1 - 16		Lança • Composto de : 1 - 16	
1	NSS	1	Boom		Lança	
3	151255A1	4	Bar		Barra	
4	KRV2268	2	Bar		Barra	
5	152014A1	6	Bar		Barra	
6	KRV2269	3	Bar		Barra	
7	150846A1	1	Bar		Barra	
8	150255A1	1	Bar		Barra	
9	159651A1	1	Collar		Colar	
10	KRV2385	2	Boss		Chefe	
12	KRV2397	2	Bushing		Bucha	
13	159648A1	2	Seal		Vedação	
14	KRV2652	1	Pin		Pino	
15	KRV2653	1	Pin		Pino	
16	514-1403	2	Screw	M24 x 180; 10,9	Parafuso	
17	829-13424	4	Nut	M24; 10	Porca	
18	153631A1	1	Fitting, Grease		Graxeiro	
19	KRV2390	2	Shim		Calço	

**ARM, EXCAVATOR
BRAÇO, ESCAVADORA**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			Arm : 2,40 Meter (7 Foot 10 Inch)		Braço : 2,40 Meter (7 Foot 10 Inch)	
	KRV3254	1	Arm • Consists Of : 2 - 14 • Order From Machinery Price List		Braço • Composto de : 2 - 14 • Pedir da Lista de Preços das Máquinas	
2	NSS	1	Arm		Braço	
4	163082A1	1	Collar		Colar	
5	151365A1	1	Adapter		Adaptador	
6	159650A1	1	Collar		Colar	
9	KRV2671	2	Bushing		Bucha	
10	160448A1	2	Bushing		Bucha	
11	KRV2397	2	Bushing		Bucha	
13	153754A1	2	Bar		Barra	
14	KRV2392	4	Bar		Barra	
15	159647A1	2	Seal		Vedação	
16	160400A1	2	Seal		Vedação	
17	159648A1	4	Seal		Vedação	
18	153630A1	2	Fitting, Grease		Graxeiro	

**BUCKET CYLINDER - MOUNTING
GATO DE CUCHARA - SUPORTE**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
1	KRV3237	1	Cylinder Assy • <i>Bucket</i> • <i>See Page(s) : 8-189</i>		Montagem do Cilindro • <i>Balde</i> • <i>Veja Página(s) : 8-189</i>	
12	160446A1	1	Pin		Pino	
13	514-1223	1	Screw	M20 x 150; 10.9	Parafuso	
14	829-11420	2	Nut	M20; 10	Porca	
15	160452A1	2	Shim, Adjusting	1,30 mm (0,051 in)	Calço de Ajuste	

**BUCKETS - ESCO
CUCHARON - ESCO**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			General Purpose Buckets		Caçambas Multi-usos	
			Long Reach Model		Modelo de Longo Alcance	
1	REF	1	Bucket • <i>With 4 Teeth</i>	0,48 cu yd	Caçamba, Balde • <i>Com 4 Dentes</i>	
1	REF	1	Bucket • <i>With 4 Teeth</i>	0,62 cu yd	Caçamba, Balde • <i>Com 4 Dentes</i>	
2	372025A1	1	Bushing		Bucha	
3	127557A1	4	Adaptor, Tooth		Adapatador do Dente	
4	233792A1	4	Pin		Pino	
5	127558A1	4	Tooth		Dente	
6	378626A1	6	Shim		Calço	
7	378627A1	1	Plate		Placa	
8	378628A1	2	Pin, Dowel • <i>Not Illustrated</i>		Pino da Cavilha • <i>Não Ilustrado</i>	
9	892-11012	4	Washer, Lock	M12	Arruela de Trava	
10	828-12050	4	Bolt	M12 x 50; 10.9	Parafuso	
	378641A1	1	Kit • <i>Consists Of : 2, 6 - 10</i>		Kit • <i>Composto de : 2, 6 - 10</i>	

**DECALS
CALCOMANIAS**

REF	PART NO.	QTY	ENGLISH	DIMENSION	PORTUGUES-BRAZ	CARES
			<p><i>Component Parts Not Available at Time of Printing</i></p> <p><i>Illustration Not Available At Time Of Printing</i></p>		<p><i>Peças Componentes Não Disponíveis na Altura da Impressão</i></p> <p><i>Ilustração Indisponível no Momento da Impressão</i></p>	

NUMERICAL INDEX ÍNDICE NUMÉRICO

PART NO.	PAGE	REF.	PART NO.	PAGE	REF.	PART NO.	PAGE	REF.	PART NO.	PAGE	REF.	PART NO.	PAGE	REF.
150071A1	9-57	56	150496A1	8-117	121	150814A1	8-93	46	150913A1	8-41	43	151108A1	9-17	52
150071A1	9-57	79	150496A1	8-117	161	150814A1	8-105	27	150913A1	8-43	31	151110A1	9-57	65
150074A1	2-11	48	150496A1	9-57	76	150814A1	8-107	47	150913A1	8-43	43	151154A1	9-23	31
150085A1	9-93	3	150498A1	2-9	23	150821A1	5-15	9	150913A1	8-61	74	151161A1	9-15	92
150099A1	4-35	3	150498A1	8-39	18	150821A1	5-19	3	150913A1	8-67	73	151233A1	9-57	59
150107A1	5-17	11	150520A1	4-17	95	150821A1	5-21	8	150913A1	8-75	61	151255A1	9-85	3
150128A1	9-101	12	150529A1	9-65	278	150821A1	8-143	9	150913A1	8-75	70	151255A1	9-87	3
150129A1	9-9	11	150545A1	2-5	16	150824A1	8-141	12	150913A1	8-77	72	151302A1	9-23	32
150146A1	3-3	6	150552A1	9-25	2	150829A1	8-143	10	150913A1	8-79	24	151365A1	9-97	5
150166A1	3-3	12	150557A1	5-17	10	150834A1	4-31	10	150913A1	8-79	27	151365A1	9-99	5
150166A1	8-3	20	150561A1	8-9	6	150846A1	9-85	7	150913A1	8-89	85	151365A1	9-101	9
150255A1	9-85	8	150597A1	5-15	7	150846A1	9-87	7	150913A1	8-89	97	151367A1	2-7	5
150255A1	9-87	8	150597A1	5-21	9	150847A1	3-3	8	150913A1	8-89	103	151470A1	3-5	14
150366A1	4-35	6	150604A1	9-21	13	150854A1	9-81	8	150913A1	8-95	114	151486A1	8-33	8
150373A1	9-21	22	150604A1	9-21	16	150856A1	9-81	9	150913A1	8-97	131	151486A1	8-35	6
150383A1	9-57	63	150604A1	9-21	20	150856A1	9-81	11	150913A1	8-97	141	151486A1	8-37	15
150401A1	2-9	21	150604A1	9-25	3	150860A1	3-5	21	150913A1	8-97	170	151486A1	8-95	69
150409A1	2-7	8	150604A1	9-25	6	150860A1	4-13	2	150913A1	8-103	141	151486A1	8-109	70
150409A1	4-35	12	150604A1	9-25	9	150860A1	4-13	10	150913A1	8-103	153	151489A1	8-27	10
150409A1	8-11	29	150714A1	9-21	3	150860A1	4-17	91	150913A1	8-111	112	151489A1	8-31	14
150409A1	9-59	8	150760A1	9-21	4	150860A1	4-19	124	150913A1	8-113	105	151497A1	9-89	10
150409A1	9-59	22	150774A1	2-11	46	150860A1	4-21	19	150913A1	8-113	112	151497A1	9-91	12
150409A1	9-81	7	150777A1	8-83	24	150860A1	4-23	31	150913A1	8-113	127	151552A1	8-51	78
150441A1	3-5	6	150777A1	8-85	43	150860A1	4-23	37	150913A1	8-115	144	151552A1	8-55	77
150455A1	4-35	5	150777A1	8-91	25	150860A1	8-41	60	150913A1	8-117	82	151588A1	9-57	62
150469A1	9-57	69	150777A1	8-93	44	150860A1	8-43	60	150913A1	8-117	86	151588A1	9-57	64
150469A1	9-81	12	150777A1	8-105	25	150860A1	8-49	60	150916A1	8-43	157	151650A1	6-17	13
150472A1	2-7	10	150777A1	8-107	45	150860A1	8-89	99	150916A1	8-45	169	151650A1	8-15	4
150479A1	3-3	13	150777A1	8-119	16	150860A1	8-89	110	150916A1	8-73	30	151650A1	8-75	48
150479A1	8-3	21	150777A1	8-121	16	150860A1	8-97	138	150916A1	8-75	37	151654A1	6-17	1
150487A1	2-9	20	150785A1	9-17	128	150860A1	8-97	175	150919A1	8-15	9	151654A1	8-7	8
150492A1	3-3	3	150790A1	9-17	54	150860A1	8-111	119	150919A1	8-75	51	151655A1	8-19	9
150496A1	2-11	50	150811A1	2-3	11	150860A1	8-111	149	150933A1	8-39	15	151688A1	3-3	16
150496A1	3-5	23	150811A1	4-15	63	150860A1	8-117	119	150933A1	8-75	63	151756A1	9-81	13
150496A1	4-13	4	150811A1	5-7	5	150860A1	8-117	159	150933A1	8-79	20	151767A1	5-9	16
150496A1	4-13	12	150811A1	8-9	14	150860A1	9-57	54	150933A1	8-81	53	151767A1	5-11	16
150496A1	4-13	27	150811A1	8-9	20	150860A1	9-57	74	150933A1	8-89	81	151767A1	5-13	16
150496A1	4-15	54	150811A1	8-11	12	150890A1	8-11	6	150933A1	8-95	110	151814A1	8-143	3
150496A1	4-17	72	150811A1	8-21	9	150890A1	8-11	20	150933A1	8-103	159	151904A1	8-97	134
150496A1	4-17	93	150811A1	8-85	56	150890A1	8-11	22	150933A1	8-113	133	151904A1	8-103	134
150496A1	4-19	126	150811A1	8-85	62	150890A1	8-11	26	150938A1	9-13	19	151904A1	8-109	108
150496A1	4-19B	137	150811A1	8-87	75	150890A1	8-11	33	150938A1	9-19	106	151904A1	8-113	108
150496A1	4-19B	146	150811A1	8-93	85	150894A1	8-77	90	150939A1	9-13	43	152012A1	8-95	50
150496A1	4-19B	158	150811A1	8-93	91	150897A1	5-17	17	150962A1	8-3	29	152012A1	8-109	51
150496A1	4-39	6	150811A1	8-99	104	150902A1	2-5	20	150979A1	4-21	3	152014A1	9-85	5
150496A1	8-89	101	150811A1	9-59	11	150905A1	8-7	7	150980A1	9-3	4	152014A1	9-87	5
150496A1	8-89	112	150811A1	9-69	276	150913A1	8-13	11	150983A1	9-89	9	152014A1	9-101	5
150496A1	8-97	140	150814A1	2-3	15	150913A1	8-13	16	150983A1	9-91	11	152031A1	9-31	31
150496A1	8-97	177	150814A1	8-83	26	150913A1	8-39	4	151025A1	9-77	1	152032A1	9-89	8
150496A1	8-111	121	150814A1	8-85	45	150913A1	8-39	10	151033A1	8-139	28	152032A1	9-91	10
150496A1	8-111	151	150814A1	8-91	27	150913A1	8-41	31	151108A1	9-11	52	152065A1	8-11	28

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: www.heydownloads.com by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL