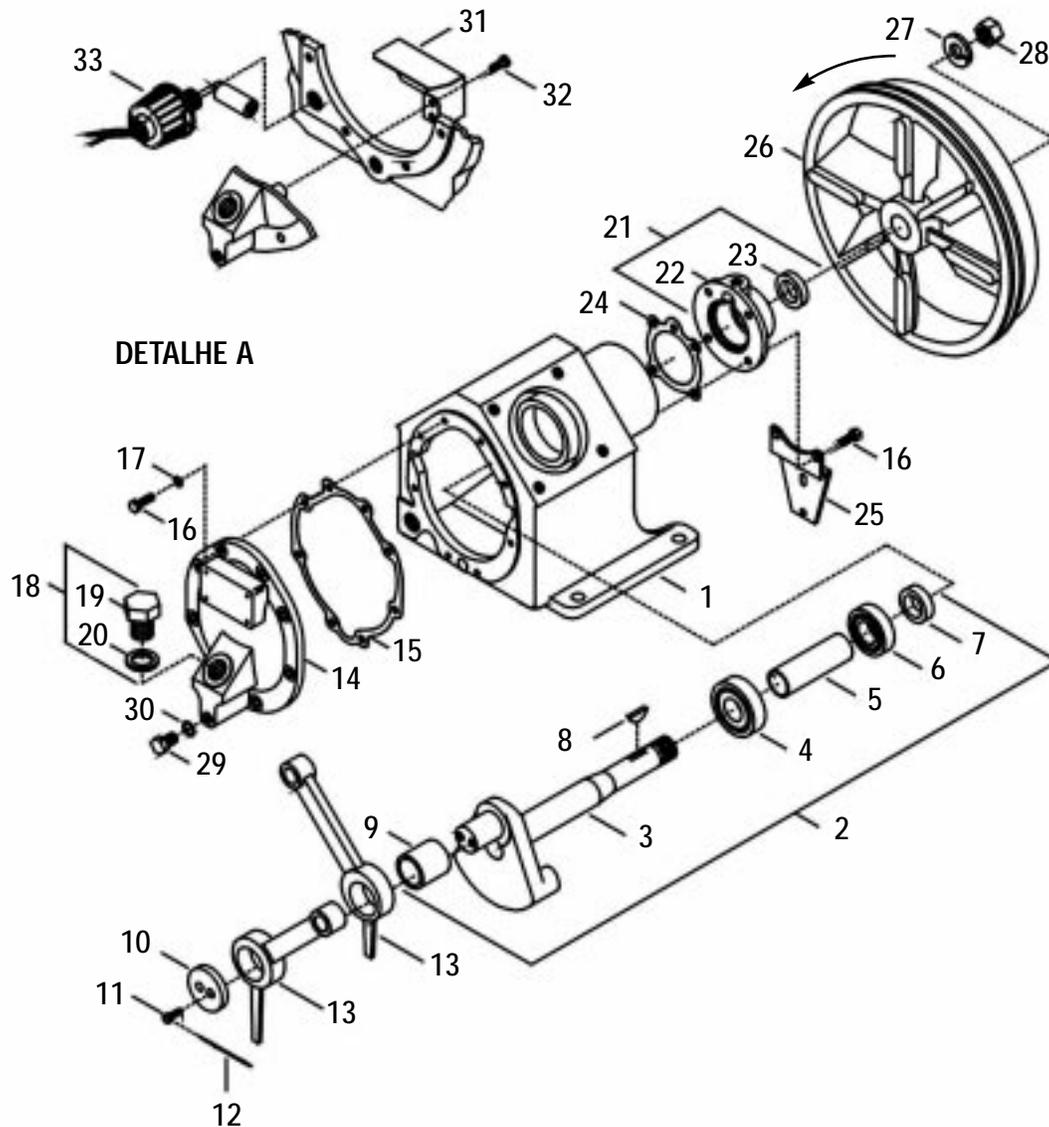


Figura 1 - Conjunto do corpo do compressor (seta mostrando o sentido de rotação para rodas de correia acionadas por conjuntos elétricos. Rodas de correias acionadas por conjunto de motor a gasolina têm sentido de rotação oposto).



DETALHE A

Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
1-01	32247728	Corpo, Compressor	1			
1-02	32293565	Conjunto, virabrequim completo	1			
1-03	NSS	• Virabrequim	1			
1-04	32248122	• Rolamento, esfera	1			
1-05	32006496	• Espaçador, rolamento do virabrequim	1			
1-06	95211366	• Rolamento, esfera com anel de encaixe	1			
1-07	37127669	• Anel, trava do rolamento	1			
1-08	95433173	• Chaveta	1			
1-09	30210199	• Bucha, pino da manivela	1			
1-10	30210298	Tampa, pino da manivela	1			

Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
1-11	30278667	Parafuso da tampa – 3/8 – 16 x 7/8"	2			
1-12	90799289	Arame de travamento – 12 GA x 5"	1			
1-13	32004152	Biela, conexão	2			
1-14	32496663	Tampa, final do corpo	1			
1-15	32247884	Junta, tampa final do corpo	1	1	1	2
1-16	95105250	Parafuso da tampa, sextavado – 5/16 – 18 x 1"	12			
1-17	95674651	Junta, arruela de cobre – 5/16"	8			
1-18	32279549	Tampão, tomada de óleo – completo	1			
1-19	NSS	• Tampão, tomada de óleo	1			
1-20	32247850	• Anel tipo "O"; tampão da tomada de óleo	1	1	1	2
1-21	97331060	Conjunto, tampa do final do eixo	1			
1-22	NSS	• Tampa, final do eixo	1			
1-23	32499923	• Selo	1		1	2
1-24	32247876	Junta, tampa do final do eixo	1	1	1	2
1-25	32157349	Suporte, braçadeira do resfriador intermediário	1			
1-26	32496432	Roda da correia – acionador elétrico	1			
1-27	95081808	• Arruela de travamento, mola – 3/4"	1		1	2
1-28	95076819	Porca, sextavada	1	1	1	2
1-29	95053526	Parafuso da tampa, sextavado – 1/2 – 13 x 3/4"	1			
1-30	95674701	Junta, cobre	1			
1-31	32295222	Defletor, chave de nível de óleo	1			
1-32	95053070	Parafuso da tampa	2			
1-33	32276313	Chave, nível baixo de óleo				

Figura 2 - Válvula de alta pressão (conjunto da placa)

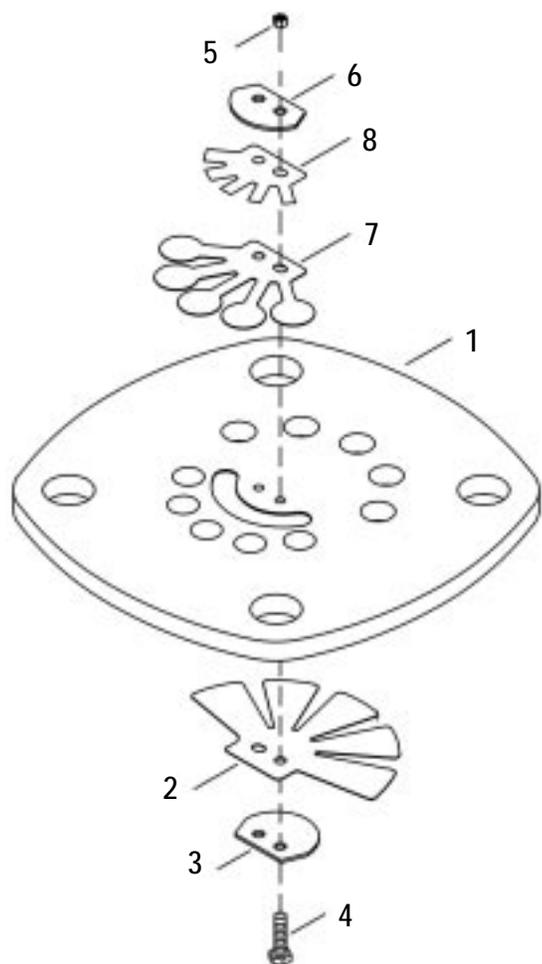
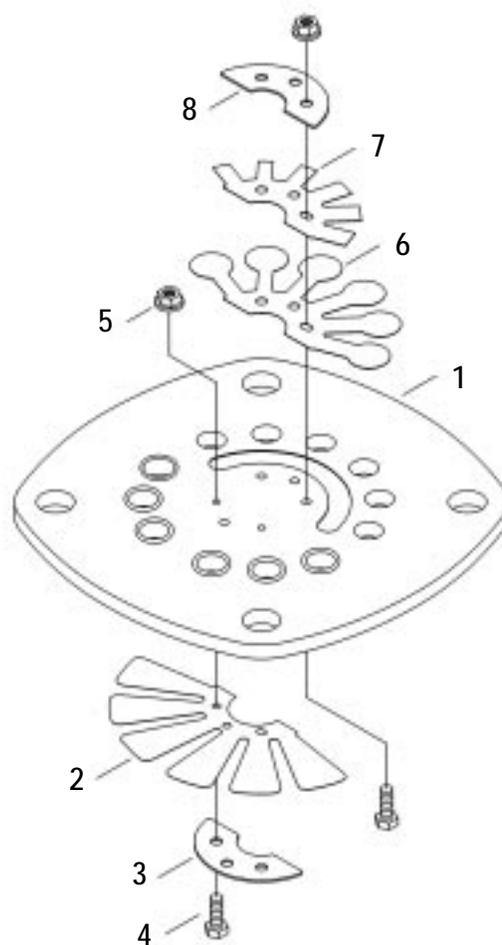


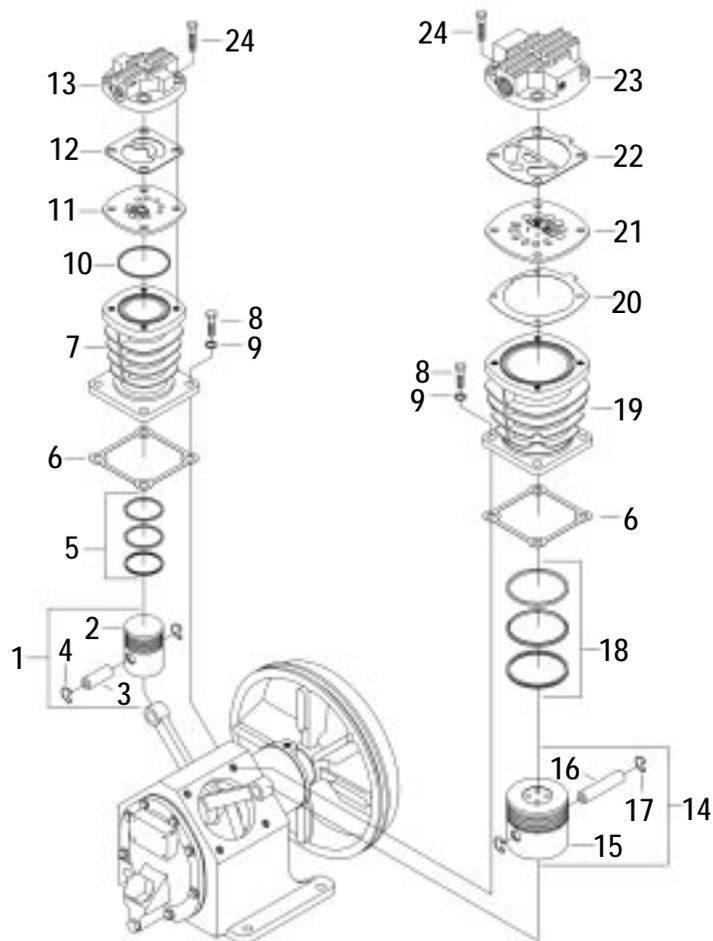
Figura 3 - Válvula de baixa pressão (conjunto da placa)



Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
Ref.	32310799	Conjunto, placa da válvula – alta pressão	1		1	1
2-01	NSS	• Placa, válvula – alta pressão	1			
2-02	32236671	• Válvula de lâmina – admissão	1	1	1	2
2-03	32297343	• Retentor, válvula AP	1			
2-04	32297327	• Parafuso, cabeça sextavada – M3 x 12	2			
2-05	97511059	• Porca sextavada – M3 com arruela de travamento	2			
2-06	32295461	• Retentor, válvula de lâmina – descarga	1			
2-07	32241010	• Válvula de lâmina – descarga	1	1	1	2
2-08	32295479	• Válvula, amortecedor – descarga	1			

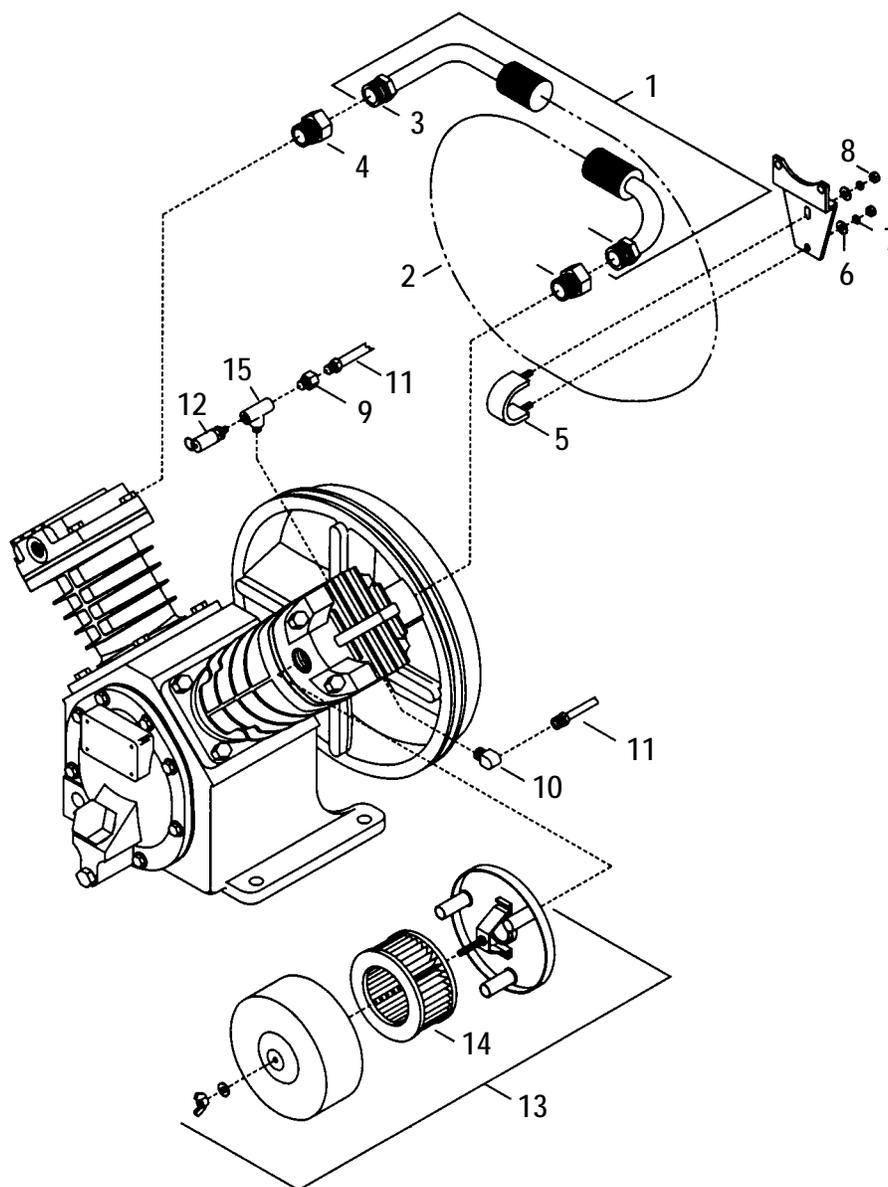
Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
Ref.	32248205	Conjunto, placa da válvula	1		1	1
3-01	NSS	• Placa, válvula – baixa pressão	1		1	1
3-02	32248130	• Válvula de lâmina – admissão	1	1	1	2
3-03	32248148	• Retentor, válvula de lâmina – admissão	1			
3-04	32247512	• Parafuso, cabeça sextavada – M4 x 12	6			
3-05	32248171	• Porca sextavada – M4 com arruela de travamento	6			
3-06	32248155	• Válvula de lâmina – descarga	1	1	1	2
3-07	32294464	• Válvula, amortecedor – descarga	1			
3-08	32248163	• Válvula, retentor – descarga	1			

Figura 4 - Modelo 2475 (somente o compressor)



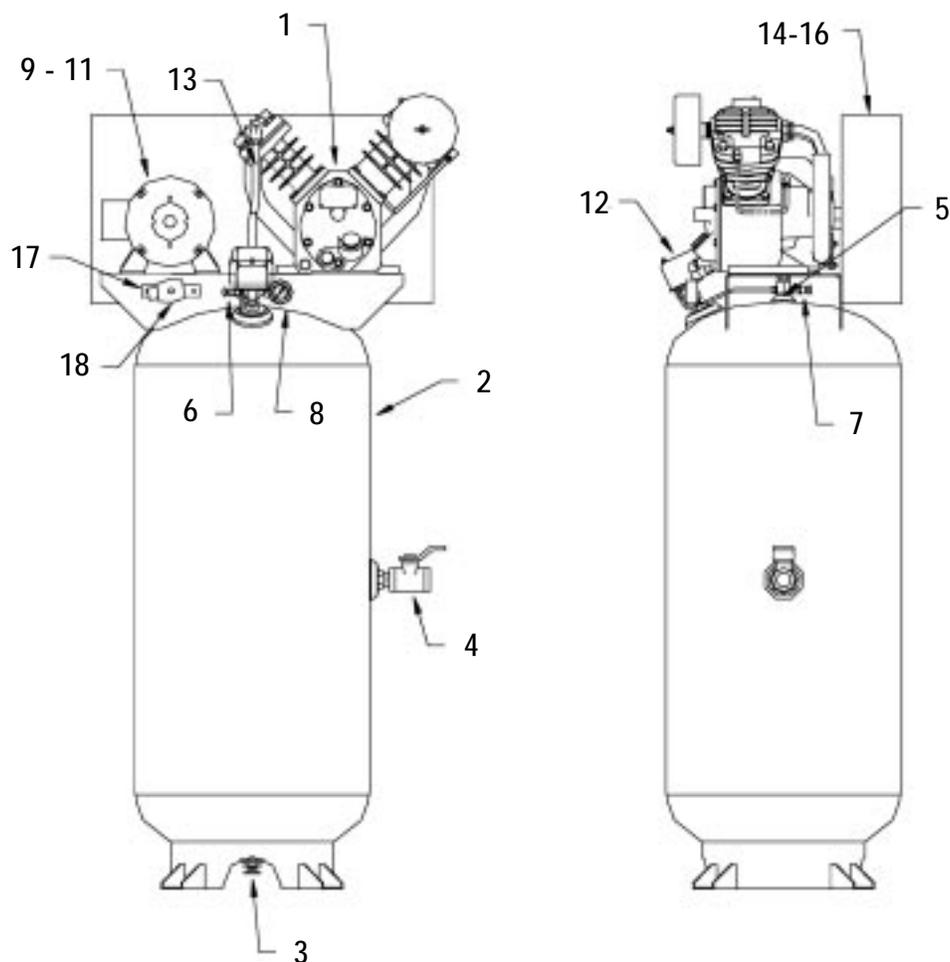
Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
4-01	32496598	Pistão, ar – Completo – 2.5" alta pressão	1		1	1
4-02	NSS	• Pistão – ar – 2.5"	1			
4-03	30287783	• Pino, pistão	1			
4-04	30298020	• Anel de travamento	2			
4-05	32307910	Jogo, anéis de pistão – 2.5"	1	1	1	2
4-06	32247868	Junta, cilindro/flange	2	2	2	4
4-07	32247652	Cilindro – 2.5" – alta pressão	1			
4-08	95053567	Parafuso da tampa, sextavado – 1/2 – 13 x 1 – 1/4"	8			
4-09	95674701	Anel, cobre – 1/2"	8			
4-10	32246878	Anel tipo "O", placa da válvula – alta pressão	1	1	1	2
4-11	32310799	Conjunto, placa da válvula – alta pressão (veja figura 2)	1		1	1
4-12	32247926	Junta, cabeçote de ar – alta pressão	1	1	1	2
4-13	32247827	Cabeçote – alta pressão	1			
4-14	32496564	Pistão, ar – completo – 4" – baixa pressão	1		1	1
4-15	NSS	• Pistão, ar – 4"	1			
4-16	30288393	• Pino, pistão	1			
4-17	30298020	• Anel de travamento	2			
4-18	32307928	Jogo, anéis de pistão – 4"	1	1	1	2
4-19	32293540	Cilindro – 4" baixa pressão	1			
4-20	32248197	Junta, placa da válvula – baixa pressão	1	1	1	2
4-21	32248205	Conjunto, placa da válvula – baixa pressão (veja figura 3)	1		1	1
4-22	32248189	Junta, cabeçote de ar – baixa pressão	1	1	1	2
4-23	32293557	Cabeçote de ar – baixa pressão	1			
4-24	95104188	Parafuso da tampa, sextavado – 1/2 – 13 x 1 – 3/4	8			

Figura 5 - Conjunto e típico do resfriador intermediário para modelo 2475



Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Qt.	Sobressalentes		
				1	2	3
5-01	32499196	Conjunto, resfriador intermediário	1		1	1
5-02	32499204	• Resfriador intermediário	1			
5-03	95108577	• Porca, tubo – 3/4"	2			
5-04	95083275	Conector, tubo	2			
5-05	32247942	Braçadeira, resfriador intermediário	1			
5-06	95094298	Arruela, lisa – 1/4"	2			
5-07	32035479	Arruela de travamento, mola – 1/4"	2			
5-08	95416335	Porca, sextavada – 1/4 – 20	2			
5-09	95082483	Conector, tubo	1			
5-10	95031860	Cotovelo, tubo	1			
5-11	32247892	Conjunto, tubo – respiro	1			
5-12	72062185	Válvula, alívio – 80 PSIG	1			
5-13	32170953	Filtro de admissão – completo	1		1	2
5-14	32170979	• Elemento, filtro – 10 micron	1	1	1	1
5-15	32221228	Tê, macho	1			

Figura 6 - Pacote típico.



Nº Ref.	Nº Peça	Descrição	Ot.
6-01	32304370	Compressor, sem acessórios	1
6-02	54383054	Conjunto, tanque	1
6-03	32027120	Válvula, dreno manual	1
6-04	32223596	Válvula, esfera – válvula de serviço	1
6-05	32499766	Válvula, retenção	1
6-06	31385693	Válvula de segurança/alívio – tanque	1
6-07	32174286	Válvula de segurança/alívio – descarga	1
6-08	32499816	Manômetro, pressão – 300 psig	1
6-09	54383088	Motor, elétrico 220/380 – 3 – 50	1
6-09	54383096	Motor, elétrico 220/380 – 3 – 60	1
6-10	54383328	Polia, motor (para motor 220/380 – 3 – 50)	1
6-10	54382973	Polia, motor (para motor 220/380 – 3 – 60)	1
6-11	95099461	Correia acionadora – A60 (para motor 220/380 – 3 – 60)	1
6-11	32165474	Correia acionadora – A61 (para motor 220/380 – 3 – 50)	1
6-12	56288798	Interruptor de pressão	1
6-13	32499626	Conjunto, tubo - compressor ao tanque	1
6-14	54394267	Parte frontal, protetor da correia	1
6-15	54394259	Parte traseira, protetor da correia	1
6-16	54395918	Suporte, protetor da correia	1
6-17	54384045	Suporte, válvula solenóide	1
6-18	32701682	Válvula solenóide	1
NI	32333791	Conjunto, tubo - descarregador	1

NI = não ilustrado

Pacotes de manutenção

Os pacotes de manutenção contêm todas as peças necessárias para uma completa manutenção de rotina do seu compressor. O lubrificante T30 Select, elementos de filtro de ar, juntas, correias de acionamento e instruções são elementos-padrão de todos os pacotes de manutenção.

Número da peça	Descrição
38485157	Pacote, manutenção – 2475N7.5
38485165	Pacote, manutenção – 2475N5
38485173	Pacote, manutenção – 2475F11G
38485181	Pacote, manutenção – 2475F11GKA

Calços isoladores de vibração

Os calços isoladores de vibração são projetados para absorver de 40% a 60% do som e da vibração do seu compressor.

Número da peça	Descrição
32320681	Calço, isolador de vibrações – 4" x 4" SP – NR
32320699	Calço, isolador de vibrações – 5" x 5" SP – NR
32321002	Calço, isolador de vibrações – 4" x 4" NRC
32321028	Calço, isolador de vibrações – 5" x 5" NRC
32321010	Calço, isolador de vibrações – 6" x 6" NRC

SP-NR: Placa de aço colada entre um calço NR e um calço superior antiderrapante resistente a óleo de neoprene nervurado.

NRC: Dois calços de neoprene nervurado colados a um calço de cortiça de 1/2".

Kits economizadores de etapa

Os kits economizadores de etapa fornecem todas as peças necessárias para a realização de reparos comuns ou tarefas de manutenção programada, tais como substituição de anéis de pistão ou válvulas.

Número da peça	Descrição	Conteúdo
32301426	Kit, válvula/junta	Peças de desgaste da válvula e juntas de cabeçote que são danificadas na substituição das peças da válvula.
32301517	Kit, anel/junta	Conjunto completo de anéis de pistão, uma vedação de virabrequim, e juntas que são destruídas quando a unidade é desmontada para a substituição dos anéis.
32301509	Kit, rolamento/biela	Jogo de bielas, rolamentos principais, e uma bucha do pino da manivela. Um jogo de juntas é recomendado com este jogo
32319469	Kit, revisão	Todos os anteriores, para um serviço de revisão completo.

Substituição não é reposição!

Para obter do seu produto o máximo em desempenho e longevidade, use somente peças de reposição e kits de manutenção genuínos da Ingersoll-Rand. Além de serem feitas com dimensões e metalurgia específica de OEM, nossas peças de reposição são garantidas pela Ingersoll-Rand. Nossos distribuidores autorizados lhe darão todas as condições para que você tenha ao seu dispor as peças de reposição necessárias ao seu trabalho. Equipe suas máquinas somente com o melhor: peças genuínas Ingersoll-Rand.

Nota: O USO DE OUTRAS PEÇAS DE REPARO QUE NÃO ESTEJAM INCLuíDAS NA LISTA DE PEÇAS ORIGINAIS INGERSOLL-RAND PODERÁ PROVOCAR CONDIÇÕES DE TRABALHO SEM SEGURANÇA OU FALHAS MECÂNICAS, SOBRE AS QUAIS A INGERSOLL-RAND NÃO TEM CONTROLE E, PORTANTO, NÃO TERÁ RESPONSABILIDADE POR EQUIPAMENTOS NOS QUAIS ESTEJAM INSTALADAS PEÇAS DE REPARO QUE NÃO SEJAM ORIGINAIS.

O fabricante se reserva o direito de realizar mudanças ou acrescentar melhorias sem aviso e sem incorrer em qualquer obrigação de fazer tais mudanças nos produtos previamente vendidos.

Kits de aquecedores de cárter

Kits de aquecedores de cárter são recomendados quando a temperatura se mantém constantemente abaixo de 32° F (0° C). Um kit de aquecedor externo para cárter, fácil de instalar, foi concebido para uso pelo mercado secundário. Algumas aplicações podem exigir dois kits.

Número da peça	Descrição
97330385	Kit, aquecedor de cárter

Lubrificante do compressor

O lubrificante T30 Select® é um lubrificante sintético diéster para todas as temperaturas, que tem fórmula para lubrificação excepcional a temperaturas de operação baixas, normais e altas.

Número da peça	Descrição
32318875	Lubrificante, T30 Select – Quarto de galão
32318883	Lubrificante, T30 Select – embalagem com 12 quartos de galão

Kits para partida

Cada kit para partida contém a quantidade necessária de lubrificante T30 Select e elemento(s) de filtro de ar para dar partida e manter a operação do seu compressor durante o primeiro ano.

Número da peça	Descrição
32305880	Kit, partida – 2475 com motor elétrico

Veja o que a Ingersoll-Rand pode fazer por você!



Serviço de campo eficiente

Mantemos uma equipe de técnicos altamente treinados para realizar serviços de manutenção preventiva no seu equipamento, ou para ajudá-lo no caso de ocorrer alguma emergência.



Serviço especial de engenharia

Podemos ajudá-lo a identificar e resolver seus problemas, avaliando necessidades e recomendando equipamentos adequados para lhe proporcionar uma eficiência máxima.



Estoque completo de equipamentos

Temos uma linha completa de equipamentos e acessórios projetados para atender a qualquer aplicação de ar comprimido. Contamos com o pronto fornecimento de fábrica da I-R para garantir o rápido envio de qualquer equipamento a nossos clientes.



Serviço de reparo completo

Nossos técnicos são treinados para reparar ou revisar o seu equipamento conforme especificações de fábrica, usando peças genuínas I-R.



Peças sobressalentes

Mantendo em estoque peças genuínas I-R, podemos ajudá-lo a evitar atrasos onerosos ou substituições por peças de qualidade inferior. Usando peça genuínas, seus equipamentos, mesmo que estejam operando há bastante tempo, funcionarão como se fossem novos.

INGERSOLL-RAND
AIR SOLUTIONS

Escritório de vendas

Ingersoll-Rand do Brasil Ltda.
Av. Dr. Cardoso de Melo, 1855 - cj. 152 - 04548-005 - São Paulo - SP
Tel.: (0xx11) 3049-8900 - Fax: (0xx11) 3842-3924

Fábrica

Estrada Velha de Campinas, 2225 - 13064-270 - Monte Mor - Campinas