

PHỤ LỤC 1 - DANH MỤC HỒ SƠ MỜI THẦU

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
1	Con lăn	Type 12 Steel idler Ø133-600-6205-2/18 - PSV2 (00EAD01/02): Con lăn thép Ø133x600 mm - PSV/2 FHD 25F 133NY 608 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6205-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=608 A=632 B=600 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	6	X	84
2	Con lăn	Type 17 (3x) Ø133x465-6305-5/10.5 VS10-32/05- PSV3; (Bao gồm 3 con lăn và 4 móc khóa liên kết với nhau) bản vẽ: CAR-GA-133: Bộ ba con lăn thép kiểu treo Ø133x465 mm - GS3 1200 PSV/3 FHD 25K 133NY 497 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 25mm, lỗ khoét 10.3, kiểu K - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6305-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=497 A=521 B=465 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Bộ	6	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
3	Con lăn	Type 6&10 Con lăn Ø133-600-6206-2/22/PSV4 Type N: Con lăn thép Ø133x600 mm - PSV/4 FHD 30F 133NY 608 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=608 A=632 B=600 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	1000	X	84
4	Con lăn	Type 09 Con lăn Ø133/89-900-6206-2/22 -PSV4 type NC: Con lăn lược Ø133/89x900 mm - PSV/4 FHD 30F 133NYC 908 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=908 A=932 B=900 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	330	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
5	Con lăn	Type 1&5 Con lăn Ø133-465-6205-2/18 - PSV2 Type N: Con lăn thép Ø133x465 mm - PSV/2 FHD 25F 133NY 473 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6205-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=473 A=497 B=465 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	1200	X	84
6	Con lăn	Type 04 Con lăn Ø133/89-700-6205-2/18 - PSV2 type NC: Con lăn lược Ø133/89x700 mm - PSV/2 FHD 25F 133NYC 708 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6205-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=708 A=732 B=700			Cái	450	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
7	Con lăn	Type 08 Con lăn Ø133/89-1800-6206-2/22/PSV4 type NL/B9: Con lăn lược Ø133/89x1800 mm - PSV/4 FHD 30F 133NYL 1808 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=1808 A=1832 B=1800 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	10	X	84
8	Con lăn	Type 2&13 Con lăn Ø133/89-465-6205-2/18/PSV2 type NA: Con lăn giảm chấn Ø133/89x465 mm - PSV/2 FHD 25F 133NYA 473 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6205-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=473 A=497 B=465 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	40	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
9	Con lăn	Type 15 Con lăn Ø133-1400-6305-2/18/PVS3: Con lăn thép Ø133x1400 mm - PSV/3 FHD 25F 133NY 1408 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6305-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=1408 A=1432 B=1400 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	4	X	84
10	Con lăn	Type 14 Con lăn Ø133-700-6305-2/18 - PSV3: Con lăn thép Ø133x700 mm - PSV/3 FHD 25F 133NY 708 - Đường kính ống 133, chiều dày ống 4mm - Đường kính trục 25mm, khe rãnh 18mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6305-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=708 A=732 B=700 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	4	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
11	Con lăn	Type 7 Con lăn Ø133/89-600-6206-2/22/PSV4 type NA: Con lăn giám chấn Ø133/89x600 mm - PSV/2 FHD 25F 133NYA 473 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22 mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chấn bụi và chấn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chấn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=473 A=497 B=465 - TIR ex side<=0.7%D - Waterproof test after the 2 hours immersion is no more than 5 grams;			Cái	40	X	84
12	Con lăn	Type 11 Con lăn Ø133/89-1400-6205-2/18 - PSV2 type NL/B9: Con lăn lược Ø133/89x1400 mm - PSV/4 FHD 30F 133NYL 1408 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chấn bụi và chấn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chấn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=1408 A=1432 B=1400			Cái	20	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
13	Con lăn	Type 03 Con lăn Ø133/89-1400-6206-2/22 - PSV4 type NL/B9: Con lăn lược Ø133/89x1400 mm - PSV/4 FHD 30F 133NYL 1408 - Đường kính ống thép 89mm, chiều dày ống 3mm - Đường kính vòng cao su 133mm - Đường kính trục 30mm, khe rãnh 22mm kiểu F - Vật liệu ống: St 37 (DIN 17100) - Vật liệu trục: St 37 (DIN 17100) - Nắp cuối con lăn: thép DIN 1623-1624 - Vòng đệm kín bên trong: nylon 6 - Vòng bi: 6206-C3 LFD - Mỡ: Lithium, kiểu Shell Gadus - Phốt zigzag 3 ngăn chắn bụi và chắn nước; vật liệu ISO PA 6 (Nylon 6) - Kẹp C: Thương mại - Nắp chắn bảo vệ: POM polymer - Phốt quét V: Cao su nitric - C=1408 A=1432 B=1400			Cái	8	X	84
14	Con lăn đỡ	Con lăn đỡ nhánh trên bộ chống lệch băng tải 71/72/81/82: item 6, part no: 83683	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	12	X	84
15	Con lăn đỡ	Con lăn đỡ nhánh dưới bộ chống lệch băng tải 71/72/81/82: item 6, roller part: 83694	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	10	X	84
16	Con lăn đỡ	Con lăn đỡ nhánh trên bộ chống lệch băng tải 11/12/21/22/31/32/41/42/51/52: item 6, part no: 83681	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	12	X	84
17	Con lăn đỡ	Con lăn đỡ bộ chống lệch băng tải 21/22/31/32/41/42....: item 6, roller part: 83692	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	12	X	84
18	Lưỡi gạt làm sạch	Lưỡi gạt làm sạch mặt băng: Heavy-Duty Blade 1450mm. Order No: CRB-58, Item code: 75635	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2	X	84
19	Lưỡi gạt làm sạch	Lưỡi gạt làm sạch mặt băng: Heavy-Duty Blade 1000mm. Order No: CRB-40, Item code: 75633	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1	X	84
20	Thanh gạt làm sạch	Thanh gạt làm sạch mặt băng ở đuôi băng tải Vật liệu: PE-UHMW1000 Kích thước: 12x1000x2000 (mm)			Tấm	5		84
21	Tết chèn	Tết chèn Chempac 2016 specma seals 10x10			Kg	5		84
22	Cao su	Rubber 55±5, Shore A. có kích thước 10x1000x75000 mm			Cuộn	1		84
23	Bộ lưỡi gạt làm sạch	Bộ lưỡi gạt sơ cấp băng tải khổ 1200mm. Order Number: EZOE-1200-200, Item code: 90920	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	10	X	84
24	Pully type 11	Drum Pulley: 406mm X 1750mm; Chế tạo theo bản vẽ số 196-13146-11	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	1	X	84
25	Pulley chủ động máy tách sắt 31/32	Description: CCM12791 GR8	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	2	X	84
26	Pulley bị động máy tách sắt 31/32	Description: CCM12792 GR2	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	2	X	84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
27	Pulley chủ động máy tách sắt 81/82	Description: CA3-10-09570	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	2	X	84
28	Pulley bị động máy tách sắt 81/82	Description: CA3-9-09289	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	2	X	84
29	Pulley trên máy tách sắt 81/82	Description: CA3-9-09290	Martin hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	4	X	84
30	Bộ chỉnh hướng PTOE1200T-35 ASSEMBLY (special with hot galvaning)	5" CEMA E BLACK STEEL ROLLER Trough angle 35 (deg); Lower frame width 1257 (mm); Bracket 476 (mm) Conveyor Speed Max: 6m/s + Temperature range: from -40oC to 71oC + Direction of conveyor: 01 way	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	1	X	84
31	Bộ chỉnh hướng PT MAX STD V-RETURN 1200 (special with hot galvaning)	6" CEMA E STEEL ROLLER Trough angle 35 (deg); Lower frame width 1487 (mm); Bracket 636 (mm) The frame by hot galvaning Conveyor Speed Max: 6m/s + Temperature range: from -40oC to 71oC + Direction of conveyor: 01 way or both way	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	1	X	84
32	Bộ chỉnh hướng PTOE1600T-35 ASSEMBLY (special with hot galvaning)	5" CEMA E BLACK STEEL ROLLER Trough angle 35 (deg); Lower frame width 1257 (mm); Bracket 476 (mm) Conveyor Speed Max: 6m/s + Temperature range: from -40oC to 71oC + Direction of conveyor: 01 way	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	3	X	84
33	Bộ chỉnh hướng PTMA1600VR PT MAX V-R 1600 (special with hot galvaning)	"6"" CEMA E STEEL ROLLER Trough angle 35 (deg); Lower frame width 1487 (mm); Bracket 636 (mm) The frame by hot galvaning Conveyor Speed Max: 6m/s + Temperature range: from -40oC to 71oC + Direction of conveyor: 01 way or both way"	Flexco hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Bộ	2	X	84
34	Trục pulley type 05	Chế tạo theo bản vẽ số: 196-13146-05 - Trục thép hợp kim, nhiệt luyện đạt độ cứng 50-55 HRC			Cái	1	X	84
35	Trục pulley type 04	Chế tạo theo bản vẽ số: 196-13146-04 - Trục thép hợp kim, nhiệt luyện đạt độ cứng 50-55 HRC			Cái	1	X	84
36	Trục pulley type 12	Chế tạo theo bản vẽ số: 196-13146-12 - Trục thép hợp kim, nhiệt luyện đạt độ cứng 50-55 HRC			Cái	2	X	84
37	Trục pulley type 16	Chế tạo theo bản vẽ số: 196-13146-16 - Trục thép hợp kim, nhiệt luyện đạt độ cứng 50-55 HRC			Cái	1	X	84
38	Trục pulley type 17	Chế tạo theo bản vẽ số: 196-13146-17 - Trục thép hợp kim, nhiệt luyện đạt độ cứng 50-55 HRC			Cái	1	X	84
39	Dây Băng tải máy tách sắt 81/82	Dây Băng tải máy tách sắt Rộng 1372mm, Dài 8000mm (CA3-9-09287), bao gồm 2 bộ kẹp nối băng			M	18		84
40	Dây Băng tải máy tách sắt 31/32	Dây Băng tải máy tách sắt Rộng 1068mm. Dài 6000mm/ CCM12218-SE750 SC2, bao gồm 2 bộ kẹp nối băng			M	14		84

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
41	Phục hồi Pulley type 11	<p>Pulley type 11: Ø406G8Ø80x1750, LL2050 TN164080-2050-54</p> <p>Bọc pulley bằng cao su chống mài mòn theo phương pháp hàn cài then, bao gồm chi phí trọn gói nhân công, vật tư, công dụng cụ, vật tư phụ và máy thi công:</p> <p>* Phạm vi công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tháo pulley từ máy ra và vận chuyển vào Workshop Nhà máy phục vụ công tác sửa chữa, phục hồi hoặc thực hiện các biện pháp (kẹp băng tải, nâng tạ căng băng...) để phục hồi trực tiếp trên máy; - Cầu pulley lên giá đỡ, thực hiện bóc tách lớp cao su bề mặt cũ; - Vệ sinh, mài sạch bề mặt thép của pulley; - Gá lắp, căn chỉnh thanh nẹp cài then và hàn định vị các thanh nẹp; - Tổ hợp, lắp đặt các thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging vào thanh nẹp và căn chỉnh lại; - Hàn khóa các thanh nẹp và đóng khóa thanh nẹp với thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging; - Sơn chống gỉ tại các vị trí mối hàn; - Lắp pulley lên máy; - Kiểm tra, chạy thử. <p>* Vật tư:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging 1,687m/thanh; - Thanh nẹp Martin Double Retainer : 2030mm; W: 31mm; - Thanh nẹp Martin Single Retainer L: 2030mm; W: 22mm. 			Cái	2	X (tài liệu kỹ thuật của vật tư phục hồi)	84
42	Phục hồi Pulley type 16	<p>Pulley type 16: Ø500G8Ø100x1400, LL1800 TN125010-1800-92</p> <p>Bọc pulley bằng cao su chống mài mòn theo phương pháp hàn cài then, bao gồm chi phí trọn gói nhân công, vật tư, công dụng cụ, vật tư phụ và máy thi công:</p> <p>* Phạm vi công việc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vận chuyển pulley vào Workshop Nhà máy phục vụ công tác sửa chữa, phục hồi; - Cầu pulley lên giá đỡ, thực hiện bóc tách lớp cao su bề mặt cũ; - Vệ sinh, mài sạch bề mặt thép của pulley; - Gá lắp, căn chỉnh thanh nẹp cài then và hàn định vị các thanh nẹp; - Tổ hợp, lắp đặt các thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging vào thanh nẹp và căn chỉnh lại; - Hàn khóa các thanh nẹp và đóng khóa thanh nẹp với thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging. - Sơn chống gỉ tại các vị trí mối hàn. <p>* Vật tư:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thanh Martin SAR Diamond Groove QR Lagging 1,687m/thanh; - Thanh nẹp Martin Double Retainer : 2030mm; W: 31mm; - Thanh nẹp Martin Single Retainer L: 2030mm; W: 22mm. 			Cái	1	X (tài liệu kỹ thuật của vật tư phục hồi)	84
43	Shaft seal	<p>Material-Nr: 000.000.307.539, Part No.: 0232</p> <p>- Shaft seal 380x420x20 B2 W5710 75FPM585</p>	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
44	Shaft seal	<p>Material-Nr: 000.000.307.539, Part No.: 0233</p> <p>- Shaft seal 380x420x20 B2 W5710 75FPM585</p>	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
45	ROLLING CONTACT BEARING	<p>Material-Nr: 000.000.380.747, Part No.: 0150</p> <p>- 32217 JR</p>	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
46	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.380.747, Part No.: 0151 - 32217 JR	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
47	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.380.195, Part No.: 0250 - SL 18 2976 TB X LIFE 72/F1108	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
48	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.379.225, Part No.: 0350 - SL19 2332 TB BR C3 X LIFE 72/G0104	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
49	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.379.225, Part No.: 0351 - SL19 2332 TB BR C3 X LIFE 72/G0104	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
50	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.379.190 Part No.: 0450 - SL19 2324 TB BR XL C3 X LIFE 72/F1029	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
51	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.379.190, Part No.: 0451 - SL19 2324 TB BR XL C3 X LIFE 72/F1029	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
52	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.380.778 Part No.: 0550 - 32318 J2 (328G)	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
53	ROLLING CONTACT BEARING	Material-Nr: 000.000.380.778, Part No.: 0551 - 32318 J2 (328G)	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
54	Shaft seal	Ident no: 000.000.306.038, Part No: 0132	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
55	Shaft seal	Ident no: 000.000.306.060, Part No: 0232	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	4		90
56	Rolling Contact Bearing	Ident no:000.000.380.564, Part No: 0150/0151	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
57	Rolling Contact Bearing	Ident no:000.000.379.146 , Part No: 0250/0251	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
58	Rolling Contact Bearing	Ident no: 000.000.380.774, Part No: 0350/0351	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90

STT	Tên vật tư	Đặc tính kỹ thuật	Nhà sản xuất	Xuất xứ	Đơn vị	Khối lượng	Tài liệu kỹ thuật	Tiến độ giao hàng (ngày)
59	Rolling Contact Bearing	Ident no: 000.000.380.563, Part No: 0450/0451	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
60	Vòng bi gối	22232 CCK/W33	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
61	Oring	O-RING 289,3x5,7 DIN3770-NB70, Ident no: 70000004369869, Part No: 0115	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	4		90
62	SHAFT SEAL	SHAFT SEAL 150x225x12/24 NBR, Ident no: 70000004086794, Part No: 0160	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	4		90
63	SEAL-R	Ident no: 50000531000005, Part No: 0525, SEAL-R A50X65X8	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	4		90
64	BEARING	BEARING 30313A , Ident no: 70000004725510, Part No: 0020/0030	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
65	BEARING	BEARING 33215 , Ident no: 70000004130199, Part No: 0060	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
66	BEARING	RADIAL BALL BEARING 6030 Z, Ident no:70000004085071,Part no: 0130/0140	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
67	BEARING	RADIAL BALL BEARING 6310-2Z , Ident no: 70000004653063, Part no: 0520	Flender/Siemens hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
68	Vòng bi cụm đầu vào HGT đầu cấp	6315-2Z	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
69	Vòng bi cụm đầu vào HGT đầu cấp	NUP 2215 EPC	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
70	Roăng cho cụm đầu vào HGT đầu cấp	SPRAY PROTECTION WASHER RB75: 75x95x4,5	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
71	Vòng bi cụm truyền động đầu ra	22336 CC/W33	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	1		90
72	Phốt cho cụm vòng bi đầu ra trục vít ngang	170X200X15 HMSA10 RG	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
73	Vòng bi HGT trục vít ngang	SL182940-B-XL	INA hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
74	Vòng bi HGT trục vít ngang	33217	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
75	Vòng bi hộp giảm tốc mâm xoay	6012-2RS1	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
76	Vòng bi hộp giảm tốc mâm xoay	33122	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
77	Vòng bi hộp giảm tốc mâm xoay	32021X	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
78	Phốt chèn hộp giảm tốc mâm xoay	65X85X10 HMSA10 RG	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	2		90
79	Phốt chèn hộp giảm tốc mâm xoay	110X140X12 HMSA10 RG	SKF hoặc nhà sản xuất có sản phẩm có thông số tương đương		Cái	4		90