

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRSAŞ ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|---|--------------|--------------------------|
| 1 | RULMAN 6207 (35X72X17) | AD | | 35X72X17 | | | 1 |
| 2 | RULMAN NJ 309 | AD | 0009818901 205412203014 | | NJ 309 C3 E.M.1 (ECML/C3) BRONZ KAFESLİ | | 1 |
| 3 | GÖMLEK LASTİK TAKIMI | AD | 555 011 0159 8V396TC13-5561361 MOTOR | | | | 8 |
| 4 | RULMAN 6208 C3 | AD | | | | | 1 |
| 5 | TURBO TAMİR SETİ-OVERHAUL KİT | AD | 869 586 0176 | | | | 2 |
| 6 | CİVATA YENİ TİP | AD | 700209012204 | | | | 1 |
| 7 | PUL (M 8.4 PUL) | AD | 200 433 0084 00 | M 8.4 PUL | | DIN 433 ST | 32 |
| 8 | PUL (M 10.5 PUL) | AD | 000 433 010 500 | M 10.5 PUL | | DIN 433 ST | 16 |
| 9 | PUL (B 12) | AD | 000 137 012 202 | B 12 | | DIN 137 | 25 |
| 10 | PUL (B 6) | AD | 000 137 006 205 | B 6 | | DIN 137 | 50 |
| 11 | B 8 PUL | AD | 000 137 008 203 | | | DIN 137 | 50 |
| 12 | BAKIR CONTA (21X26) | AD | 007 603 021 100 | 21X26 | | DIN 7603 CU | 4 |
| 13 | BAKIR PUL(12*15,5) | AD | 7603012111 | | | | 10 |
| 14 | BAKIR PUL (52 X 60) | AD | 007 603 052 101 | 52 X 60 | | | 1 |
| 15 | O RİNG (VİTON) (37,46X5,33) | AD | 700 429 037 001 | 37,46X5,33 | | NORM-MMN 375 | 20 |
| 16 | BAKIR PUL (A 16X20) | AD | 7603016105 007603016105 | A 16X20 | | DIN 7603 CU | 30 |
| 17 | BAKIR PUL (21X26) | AD | 760 302 2100 007603022100 | 21X26 | | | 8 |
| 18 | BAKIR PUL (13X18) | AD | 705 057 013000 | 13X18 | | | 8 |
| 19 | BAKIR PUL (24X29) | AD | 760 302 4106 007603024106 | 24X29 | | | 24 |
| 20 | BAKIR CONTA (A 1.5X18X22) | AD | 7603018101 | A 1.5X18X22 | | DIN 7603 CU | 40 |
| 21 | BAKIR PUL (38X44) | AD | 760 303 8101 7603038 | 38X44 | | | 16 |
| 22 | RULMAN NJ 2306 ECML/C3 | AD | 2054122203003 205412203003 | | BRONZ KAFESLİ | | 2 |
| 23 | KRANK ÖN KEÇE | AD | 189978747-YENİ / 799977147-ESKİ | | | | 1 |
| 24 | VOLAN ARKA KEÇE (9500 LÜK) | AD | 0079977047 / 189978947 | 190X220X15 | FPM/FKM VİTON | | 1 |
| 25 | Q330X6 O RİNG | AD | 700 429 330 000 | | | | 2 |
| 26 | Q300X5 O RİNG (Q 300X5) | AD | 700 429 300 000 | Q300X5 | | | 1 |
| 27 | O RİNG (166X6) | AD | 700429166000 | 166X6 | | | 1 |
| 28 | PRİMER GÖBEK KEÇESİ | AD | 249975047 | 190X220X15 | FPM/FKM VİTON | | 1 |

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRASAF ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|-------------------------------|-------------|---|---------------|--------|--------------|--------------------------|
| 29 | ENJEKTÖR YAYLI PUL | AD | 000 17 0660 | | | | 8 |
| 30 | SU GEÇİŞ LASTİĞİ | AD | 550 016 0119 | | | | 64 |
| 31 | Q 9.2X x 2.62 O-RİNG | AD | 700 429 009 002 | | | | 40 |
| 32 | Q 36 x 5 O-RİNG | AD | 700 429 036 001 | | | | 20 |
| 33 | ORİNG 40*5 | AD | 700 429 040 003 | | | | 32 |
| 34 | O RİNG (VİTON) (Q 21X4) | AD | 700 429 021 000 | Q21X4 | | NORM-MMN 375 | 28 |
| 35 | ORİNG 14*3 | AD | 700,429,014,000 | | | | 12 |
| 36 | YANMA ODASI ORİNGİ | AD | 700 429 030 002 | | | | 8 |
| 37 | EMME SUPABI | AD | 5500530401 | | | | 16 |
| 38 | EGZOST SÜBABI | AD | 5550530105 | | | | 16 |
| 39 | SİMERİNG KEÇE | AD | 530361 | | | | 16 |
| 40 | ORİNG 260*5 | AD | 700 429 26 00 00 | | | | 8 |
| 41 | KÜLBÜTÖR KAPAK LASTİĞİ | AD | 55 00 160 121 | | | | 8 |
| 42 | 10 x 10.5 BAKIR PUL | AD | 007 603 010 110 | | | | 60 |
| 43 | BAKIR CONTA (A 1.5X12X15,5) | AD | | A 1.5X12X15,5 | | DIN 7603 CU | 40 |
| 44 | YAKIT BORUSU ORİNGİ 5X2 | AD | 99972445 700429004000 | 5X2 | | | 8 |
| 45 | ORİNG 23*3 | AD | 700429023000 | | | | 16 |
| 46 | O RİNG (VİTON) (80X2,5) | AD | 700 429 080 004 | 80X2,5 | | NORM-MMN 375 | 1 |
| 47 | EMME LASTİK CON. | AD | 5500980280 | | | | 8 |
| 48 | ORİNG 28 X 5,70 | AD | 700 429 028 001 | | | | 14 |
| 49 | 8 x 11.5 BAKIR PUL | AD | 007 603 008 109 7603008109 | | | | 10 |
| 50 | O-RİNG (Q 30X4) | AD | 700429030002-YENİ 700429003002-7004293002 | Q 30X4 | | | 26 |
| 51 | O RİNG (VİTON) (Q 55X5) | AD | 700 429 055 001 | Q55X5 | | NORM-MMN 375 | 2 |
| 52 | O RİNG (Q 19X3) | AD | 700 429 019 000 | Q19X3 | | | 4 |
| 53 | O RİNG (NİTRİL) | AD | 700429015000-YENİ 299702448-ESKİ | | | | 12 |
| 54 | BESİ POMPA VENTİLİ | AD | 911010 | | | | 2 |
| 55 | 10 MM N 327 LASTİK | AD | 700 327 010 000 | | | | 10 |
| 56 | BAKIR PUL 34X42 | AD | 7603036101 | | | | 2 |

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRASAF ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|----------------------------|-------------|-----------------|-----------|---|--------------|--------------------------|
| 57 | YAKIT FİLTRESİ | AD | 000 921 705 | | | | 2 |
| 58 | FİLTRE TAKIMI | AD | | | | | 1 |
| 59 | YAĞ KEÇESİ (32X52X7) | AD | | 32X52X7 | FPM/FKM VİTON | | 1 |
| 60 | YAĞ KEÇESİ (24X47X10) | AD | 499 79 447 | 24X47X10 | | | 1 |
| 61 | O RİNG (VİTON) (Q 46X3) | AD | 700 429 046 000 | Q46X3 | | NOR-MMN 375 | 1 |
| 62 | Q 132 x 6 O-RİNG | AD | 700 429 132 000 | | | | 2 |
| 63 | RULMAN NU 208 ECML/C 3 | AD | 705100502035 | | NU 208/C3 E.M.L (ECML/ C3 BRONZ KAFESLİ | | 2 |
| 64 | O RİNG (93X85X4) | AD | 700 429 085 000 | 93X85X4 | | | 2 |
| 65 | Q 75 x 5 O-RİNG | AD | 700 429 075 001 | | | | 12 |
| 66 | Q 11 x 2.5 O-RİNG | AD | 700 429 011 001 | | | | 12 |
| 67 | Q 65 x 4 O-RİNG | AD | 700 429 065 000 | | | | 10 |
| 68 | O-RİNG (Q 45X5X55) | AD | 700 429 045 000 | Q 45X5X55 | | | 12 |
| 69 | CONTA(E.TİP) | AD | 550 203 5680 | | | | 1 |
| 70 | MÜŞÜR ESKİ TİP | AD | 8692030022 | | | | 1 |
| 71 | O-RİNG 42X5 | AD | 700429042000 | | | | 12 |
| 72 | O RİNG (VİTON) (Q 42X3) | AD | 700 429 042 001 | Q42X3 | | NORM-MMN 375 | 4 |
| 73 | Q 60 x 5 O-RİNG | AD | 700 429 060 000 | | | | 12 |
| 74 | O RİNG | AD | 700429028002 | Q4X28X36 | | | 2 |
| 75 | SOĞUTUCU LASTİK TAKOZ | AD | 700327004000 | | | | 2 |
| 76 | YAĞ FİLTRESİ | AD | 550 18 000 16 | | | | 3 |
| 77 | O RİNG | AD | 19970648 | | | | 2 |
| 78 | O RİNG (VİTON) (Q 168X3) | AD | 700 429 168 000 | Q 168X3 | | NORM-MMN 375 | 2 |
| 79 | O RİNG (VİTON) 700 X 5 | AD | 700 429 070 000 | | | | 2 |
| 80 | O RİNG (VİTON) (Q 210X3) | AD | 700 429 210 000 | Q210X3 | | NORM-MMN 375 | 1 |
| 81 | O RİNG (VİTON) 275 X 40 | AD | 700 429 270 001 | | | | 2 |
| 82 | MTU PİSTON SEGMAN TAKIMI | AD | | | | | 8 |
| 83 | KONİK YATAK (LASTİK TAKOZ) | AD | 000 237 3512 | | | | 4 |
| 84 | ENJEKTÖR BAKIR PUL | AD | 5500170260 | | | | 32 |

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRASAF ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|--------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------|------|--------------------------|
| 85 | RULMAN NJ 306 ECML/C 3 | AD | 205412203500 | | BRONZ KAFESLİ | | 1 |
| 86 | RULMAN 564 201 (KOD:7207 BJP) | AD | 9813527 | KOD:7207 BJP | ÇELİK KAFESLİ | | 2 |
| 87 | RULMAN NJ 308 M/C 3 | AD | 9818801 | | BRONZ KAFESLİ | | 1 |
| 88 | RULMAN NJ 309 EM/C 3 | AD | 9818901 | | BRONZ KAFESLİ | | 2 |
| 89 | MAKARA KOMPLE | AD | 8690740111 | | | | 8 |
| 90 | KONİK MAKARALI-RULMANLI YATAK | AD | 200720932300 1900910260 | | | | 2 |
| 91 | ARA YATAK | AD | 8690740024 | | | | 1 |
| 92 | SU POM.GÖV.ARASI CONTA | AD | 5502010280 5502010080 | | | | 1 |
| 93 | 97 LİK ÜÇGEN ÖN SU GRŞ CONTASI | AD | 5502030380 5502034380 | | | | 4 |
| 94 | YAĞ HORTUMU (UZUN) | AD | 735 038 008 210 | | | | 1 |
| 95 | HAVA HORTUMU (ORTA) | AD | 735 038 005 204 | | | | 1 |
| 96 | ŞARJ DİNAMO DİŞLİSİ BAGASI | AD | | | | | 1 |
| 97 | ŞARJ DİNAMO DİŞ. SEGMANI | AD | | | | | 1 |
| 98 | SİMERİNG YAĞ KEÇESİ(25X47X10) | AD | 49979447 | 25X47X10 | | | 1 |
| 99 | SOĞUTMA YAĞ DAĞITICI CONTASI | AD | 5500140080 5500140280 | | | | 1 |
| 100 | KARTER CONTA SETİ | AD | 5510110380 5510110180 | | | | 2 |
| 101 | ZAMAN AYAR DİŞLİ ÜST KPK CONT. | AD | 5500110380 550010680 | | | | 1 |
| 102 | KARTER ALT KAPAK CONTASI | AD | 5512030780 | | | | 1 |
| 103 | YAĞ DOLDURMA BORU CONTASI | AD | 71511050008 | | | | 2 |
| 104 | SOĞUTUCU KLEPE KAPAK CONTASI | AD | 5530980280 5530981180 | | | | 2 |
| 105 | TURBO HAVA SOĞ. FLANŞ CONTASI | AD | 5530980980 | | | | 2 |
| 106 | 80'LİK ÜÇGEN KÜÇÜK CONTA | AD | 5501421280 5501424880 | | | | 4 |
| 107 | Y.TİP SOĞ.ALT KAPAK CONTASI | AD | | | | | 1 |
| 108 | Y. TİP SOĞ.ÜST KAPAK CONTASI | AD | | | | | 1 |
| 109 | Y. TİP SOĞ. ÜST KAPAK CONTASI | AD | | | | | 1 |
| 110 | Y. TİP SOĞ. ALT KAPAK CONTASI | AD | | | | | 1 |
| 111 | MEKANİK SALMASTRA | AD | 000 201 7519 | . | | | 1 |

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRASAF ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|--------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|------------|------|--------------------------|
| 112 | SU POMPA MEK. SALMASTRA KARŞIL | AD | 000 201 04 18 | | | | 1 |
| 113 | SU POMPA 'S'BORU ÇKŞ CONTASI | AD | 5372010080 5552010080 | | | | 3 |
| 114 | TERMOSTAT CONTASI | AD | 5502030980 | | | | 1 |
| 115 | 134'LÜK ÜÇGEN BORU CONTASI | AD | 5502031080 5502034480 | | | | 8 |
| 116 | LASTİK CONTA (124 X 3) | AD | EN13235/1 | 124 X 3 | | | 4 |
| 117 | O RİNG-NİTRİL (Q 280X3) | AD | 700 429 280 002 | Q280X3 | | | 2 |
| 118 | YAKIT (MAZOT) HORTUMU (KISA) | AD | 735 038 005 202 | | | | 1 |
| 119 | O RİNG (160X5) | AD | PO.0160,00 | 160X5 | 70±5 SHORE | | 1 |
| 120 | YAĞ KEÇESİ | | 0159975547 | | | | 1 |
| 121 | ORING | | 700429010000 | | | | 1 |
| 122 | EMNİYET HALKASI | | 007993040200 | | | | 1 |
| 123 | ORING | | 700429112000 | | | | 1 |
| 124 | HEX SCREW | | 8370110371 | | | | 8 |
| 125 | YAĞ EŞANJÖRÜ STRATORİK CONTASI | AD | 5532030280 5532031480-5532031880 | | | | 8 |
| 126 | SOĞUTUCU YANI SU CONTASI | AD | 5532030980 - 5532031280 | | | | 1 |
| 127 | EŞANJÖR CONTASI | AD | 5511880480 5561880080 | | | | 1 |
| 128 | SANTRİFÜJ FİLTRE CONTASI | AD | 5500180080 5500180280 | | | | 2 |
| 129 | ACİL STOP BOBİN CONTASI | AD | 5500740180 | | | | 1 |
| 130 | ANA YATAK STD | AD | 550 030 4540 AN-1041 LC (STD) | | | | 5 |
| 131 | KOL YATAK STD | AD | 555 030 1060 KL-1061 LC (STD) | | | | 8 |
| 132 | YATAK BAGASI DIŞ (KAM) | | 5500511710 | | | | 11 |
| 133 | KAPAK | | 5500180002 | | | | 8 |
| 134 | PİSTON KOLU BURCU | | 5550380350 | | | | 8 |

T.Ş.250.950-Rev.B: EK-3
TÜRASAF ESKİŞEHİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ-MOTOR FABRİKASI
MTU MOTOR DEMONTE(1), PARÇA YIKAMA(2) ve MALZEME DAHİL MONTAJ(3) İŞİ
%100 Değişecek Malzeme Listesi

| SIRA | Açıklama | Stok Birimi | Katalog No | Ölçü | Kalite | Norm | 1 MOTOR KULLANIM MİKTARI |
|------|---|-------------|-------------------------------------|------|--------|------|--------------------------|
| 135 | CYLINDER HEAD GASKET | | 5550161420 | | | | 8 |
| 136 | MESNET PLAKASI | | 5500160818 | | | | 8 |
| 137 | SU GEÇİŞ BORUSU | | 5500160432 | | | | 64 |
| 138 | SIZDIRMAZLIK HALKASI | | 5500160119 | | | | 64 |
| 139 | ENJEKTÖR MEMESİ | AD | 0010170712-0433220163 950DLL152S780 | | | | 8 |
| 140 | SİLİNDİR GÖMLEĞİ DIŞ (GÖVDENİN DURUMUNA GÖRE OVERSIZE KULLANILACAKTIR) | | 5550111610 | | | | 8 |