

70

Lay Out

Fonksvonel ve Ölcüsel Kontroller

KONTROL PLANI (CONTROL PLAN)

| HAZIRLAYAN (Prepared By) | KONTROL (Control By) | ONAY (Approved By) |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Umut ÖZKAN | | MESUT İŞKUR |
| Kalite Dök. Yön. Ted. Değ. Sor. | | Fabrika MÜDÜRÜ 18 04 2023 |

FRM.042 SON MUAYENE RAPORU

8D

PPAP Docume

Yılda 1 kez / Tüm Figürle

Ölcüsel - Görsel

FRM.025/ 0/1 /18.02.2023 Kısaltmalar xx İçin özel karaktesitikler (***) Emniyet (**) Kritik (*) Önemli (Boş) Normal (Abbreviation) Special Charteritics for Akman (***) Safety (**) Critical (*) İmportant (Empty) Normal ntrol Plan Numarası/Tarih/Revizyo ontrol Plan Number/Date/Revision Yetkili Personel / E-Posta 3.05.2023 Key Contact /E-Mail MESUT İŞKUR mesut.iskur@modulsan.com Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih Customer Engineering Approve / Date MDS-TMS&FRH-13 TEMSA SKODA SABANCI ULAŞIM ARAÇLARI A.Ş. Parça Numarası / Son revizyon Seviyesi Part Number / Latest Change Level Müşteri Mühendislik Onayı / Tarih FQK.213020.AA D REVIZYON:29.04.2023 Mesut İŞKUR, Hakan BEDİR, Yusuf SAĞIN, Umut ÖZKAN Customer Engineering Approve / Date Parça Adı / Tanımı Part Name/ Description İmalatçı / Fabrika onayı / Tarihi Supplier / Plant Approve / Date Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date SPACER REAR WHEELHUB/ TEKERLEK PORYASI UZATMA GÖBEĞİ İmalatçı Kodu Supplier Code Diğer Onaylar / Tarih Other Approve / Date İmalatçı / Fabrika Supplier / Factory MODÜLSAN MAKİNE KESİCİ TAKIM VE DİŞLİ SAN. TİC.LTD.ŞTİ Metodlar (Methods) Karakteristikler Değerlendirme / Ölçme teknikleri Numune (Samples) Parça Proses Numarası (Part Process Number) Makine, Cihaz Karakt Proses ismi Opersyon Tanımı Dayama, İmalat Parçaları, Operasyon adımı (machine, Device Tools for (Characteristics) Sınıfı Büyüklüğü ve Frekansı Ürün/Proses Şartnamesi (Size and Freq.) Kayıt Yeri Metodu (process name/ Operation Desc. (Spec. Gidericiler / Toleransı (Product/Process Specifation Mfg,Op. Steps. Numara (Number) (Place of Registration) Ölçüm Ekipman Adı (error Proofing) Ürün Proses K Kontrol Otomati Meas. Eguipment Name Hassasiyeti Method) (Product) (Process) (Q.Control) . C40 EN 10083-2: 1.0511 C: 0.37 - 0.44 Simax: 0,40 Mn:0.50+0.80 Pmax: 0,045 Smax: 0.045 Crmax 0,40 Momax: 0,10 HER PARTÍDEN 1 NUMUNE SPEKTRAL ANALÍZ YAPILIR. KAYIT Şartnameye uygunluk ANALIZ SERTIFIKASI Görsel Kontrol Nimax 0.40 (ŞT-01) LST13 SPEKTRAL ANALİZ TAKİP FORMU. * Akma Min:320Mpa 10.1-Hammadde Girdi Kontrol 1 (min) / Parti Cekme: 550 (8D acılır) FREEDOM Hzama Min: 16 10 SPEKT ANALİZ YAPILAN NUMUNE SAKLAMA STAHL Programından ve _Satınalma_Şartname_REV0 TABLOSUNDAN ALINMIŞTIR Şartnameye uygunluk LABORATUAR ANALIZ PARÇA. C40 EN 10083-2: 1.05190(100) Gelen Raporu Görse (ŞT-01) NUMUNE ANALİZ YAPTIRILR 10-1-2 Hammadde Girdi MALZEME CAPI Ø90 (BU PARTÍ 100 MM (± 1) VERNİVERLİ KUMPAS NQA SEVİYE 1 ÖLÇÜSEL Red / Tashih ERP MDS Kontrol Seri başı se ILK ONAYDA 3 ADET CNC TORNA -1.OPERASYON DİJİTALKUMPAS PASO VERME - ALIN ISLEME Ölçü CNC TORNAYA BAĞLANIR Ø52 (+0,2 -0,2) 0,01 kontrolleri Ölçüsel RED F-4.10.3-1 sonrasında 1/30 20 Talaşlı İmalat-1.İŞLEM Seri başı se CNC TORNA -1-2 OPERASYON DİJİTALKUMPAS Ölçü PASO VERME - ALIN İŞLEME CNC TORNAYA BAĞLANIR Ø20,2(+0,2 -0,2) 0,01 kontroller RED F-4.10.3-1 Ölçüsel sonrasında 1/30 ILK ONAYDA 3 ADET Seri bası se CNC DİK İŞLEME 5sonu kontrolleri OPERASYON DELİK DELME MENGEYE BAĞI ANIR YAN DIJITAL KUMPAS 30 Talaşlı İmalat-2.İŞLEM Ölçü Ø70(+0,1 -0,1) 0,01 ŎLÇŪSEL RED F-4.10.3-1 DUVARDA DAYAMA 0-150 MM sonrasında 1/10 Ölçü Min 18-25 Mikron KAP.KAL.ÖLÇME CİHAZ 1% 1 ADET ÖLÇÜSEL RED LST.074 GKK FASON KAYIT LİSTESİ PARCALARIN 30 KATAFEREZ KAPLAMA KAPLANMASI GİRDİ MUAYENE KABARCIKLAR . ASIRI PÜRÜZLÜLÜKLER VE 2 GÖRSEL GÖRSEL RED LST.074 GKK FASON KAYIT LİSTESİ Görsel Kontrol KAPLAMASIZ YÜZEY OLMAMALI Fonksyonel ve Ölçüsel FRM.035 İLK NUMUNE RAPORU 40 ILK NUMUNE RAPORUNU Ölçü - Görsel Teknik Resim 1 ADET ILK SEVKİYATTA ölçüsel- Görsel PPAP Dosyas 8D Kontroller F-42 SON MUAYENE RAPORU 50 Fonksyonel ve Ölçüsel Kontroller Ölçü - Görsel SON MUAYENE TALİMATI NQA-1 Ölçüsel 8D SON MUAYENE Ölcü - Görsel KOLÍ HER SATIRA 12 ADET AMBALAJLMA VE Parçaların Ambalaj Kasasına Adet ve Kasa Tipi Yeniden 60 HER KATA SEPERATÖR KOLİ Görsel FRM 45/Y T:25 09 2022/REV:0/0 OĞRUDAN ERİŞİMLİ DEF konulmas MAX 4 KAT

Teknik Resim

Ölçü - Ağırlık - Görsell 996 GR
