



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or T S E

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009209-TSE-01/03
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	19.11.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	10.05.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	TUZLA DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2.YOL 1/5 PARSEL / TUZLA İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ALSANCAK SOKAK NO:8 I-5 ÖZEL PARSEL TUZLA İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009209-TSE-01/02
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	MAKELSAN Makine Kimya Elektrik Sanayii Ticaret Limited Şirketi
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 62040-1 / Kesintisiz Güç Sistemleri (GS)-Bölüm 1:KGS için genel kurallar ve güvenlik kuralları / 19.01.2010 – TS EN 62040-1/A1 / Kesintisiz güç sistemleri (KGS) - Bölüm 1:KGS için genel kurallar ve güvenlik kuralları / 18.12.2013

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

- HF 33010 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220-380V AC, 50/60Hz, 18,7 A max, 10kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 220-380V AC, 50Hz, 15,2 A max, 8 kW, P:F:0.8
- HF 33015 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380V AC, 50/60 Hz, 28,1A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 22,7A max, 12 kW, P:F:0.8
- HF 33020 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 37,5A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 30,3A max, 16 kW, P:F:0.8
- HF 33030 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 45-65Hz, PF=1, 56,2A max, Icw=6kA /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 45,5A max, 24 kW, 30 kVA
- HF 33040 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 74,9A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 60,6A max, 32 kW, P:F:0.8

e-imzalı/e-signed

13.04.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı Description of the Mark
TSE veya/or  veya/or Т С Е

BELGE KAPSAMI (009209-TSE-01/03nolu belge devamı) : MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 62040-1 / Kesintisiz Güç Sistemleri (GS)-Bölüm 1:KGS için genel kurallar ve güvenlik kuralları / 19.01.2010 – TS EN 62040-1/A1 / Kesintisiz güç sistemleri (KGS) – Bölüm 1:KGS için genel kurallar ve güvenlik kuralları / 18.12.2013

- HF 33060 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60Hz, 112,4A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 90,9A max, 48 kW, PF:0.8
- HF 33045 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 84,3A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 65,2A max, 36 kW, P:F:0.8 (KD:19.02.2016)
- HF 33080 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 149,9A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 121,2A max, 64 kW, P:F:0.8 (KD:19.02.2016)
- HF 33100 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 187,4A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 151,5A max, 80 kW, P:F:0.8 (KD:19.02.2016)
- HF 33120 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 50/60 Hz, 224,8A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 181,8A max, 100 kW, P:F:0.8 (KD:19.02.2016)
- HF 33160 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 45/65 Hz, 299,8A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 242,4A max, 128 kW, P:F:0.8
- HF 33200 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 45/65 Hz, 374,7A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 303A max, 160 kW, P:F:0.8
- HF 33250 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 45/65 Hz, 468,4A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 378,8A max, 200 kW, P:F:0.8
- HF 33300 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 220/380VAC, 45/65 Hz, 562,1A max, /Çıkış: 3φ+N+PE, 220/380V, 50Hz, 434,8A max, 240 kW, P:F:0.8 (KD:09.05.2017)

e-imzalı/e-signed

13.04.2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AHMET NURSİ KARTAL

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

