



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 O W

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009209-TSE-03/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	17.08.2016
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	19.07.2022
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	EAST GROUP CO., LTD.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	NO.6 NORTHERN INDUSTRY ROAD,SONGSHAN LAKE SCI&TECH INDUSTRIAL PARK DONGGUAN CITY, GUANGDONG. YURTDIŞI / ÇİN
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	Makelsan Makine Kimya Elektrik Sanayii Ticaret Limited Şirketi
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 62040-1 / 19.01.2010
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- POWERPACK SE 1KVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,6.5 A max, 1 kVA /Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 5 A. , 0.9 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 2 KVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,13 A max,2 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,10 A., 1.8 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3 kVA MODEL,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,18.5 A max,3 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,15 A., 2.7 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 6kVA MODEL,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,32 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,26 A., 5.4 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 10 kVA ,Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,68 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,52 A., 9 kW, P.F:0.9

e-imzalı/e-signed

24.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
GÜRSEL ERATAK

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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, kopya ve silinti yapılamaz.

*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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



BELGE KAPSAMI (009209-TSE-03/01nolu belge devamı) : MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 62040-1 / 19.01.2010

- POWERPACK SE RT 1Kva MODEL , Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,5 A max,1 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 0.9 kW,5 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 2kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,9 A max,2 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 1.8 kW,9 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 3 kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,14 A max,3 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 2.7 kW,13 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 6 kVA MODEL, Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,26 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 5.4 kW,26 A., P.F:0.9
- POWERPACK SE RT 10 kVA MODEL , Giriş:1φ+N+PE, 230 V AC, 50 Hz,43 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz, 9 kW,44 A., P.F:0.9

- POWERPACK SE 3/1 6 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,13 A max,6 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,27 A., 5.4 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 10kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,22 A max,10 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,45 A., 9 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 15 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,37 A max,15 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,68 A., 13.5 kW, P.F:0.9
- POWERPACK SE 3/1 20 kVA MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 400 V AC, 50 Hz,47 A max,20 kVA/Çıkış:1φ +N+PE, 230V AC, 50 Hz,91 A., 18 kW, P.F:0.9

- HF SE 33010 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 19 A max, 10kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 15 A max, 9kW, P.F:0.9
- HF SE 33015 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 29 A max, 15 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 23 A max, 13,5 kW, P.F:0.9
- HF SE 33020 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 38 A max, 20 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 30 A max, 18 kW, P.F:0.9
- HF SE 33030 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 57 A max, 30 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 45 A max, 27 kW, P.F:0.9
- HF SE 33040 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 102 A max, 40 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 61 A max, 36 kW, P.F:0.9
- HF SE 33050 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 129 A max, 50 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50/60 Hz, 76 A max, 45 kW, P.F:0.9
- HF SE 33060 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 150 A max, 60 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz, 91 A max, 54 kW, P.F:0.9
- HF SE 33080 Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 175 A max, 80 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,121 A max, 72 kW, P.F:0.9
- HF SE 33100 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 225 A max, 100 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,152 A max, 90 kW, P.F:0.9
- HF SE 33120 MODEL,Giriş:3φ+N+PE, 380V AC, 50 Hz, 250 A max, 120 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380V AC, 50 Hz,182 A max, 108 kW, P.F:0.9

e-imzalı/e-signed

24.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
GÜRSEL ERATAK

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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 **TSE**

BELGE KAPSAMI (009209-TSE-03/01nolu belge devamı) : MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 62040-1 / 19.01.2010

- HF SE 33160 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 267 A max, 160 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 144 kW,243 A. , P.F:0.9
- HF SE 33200 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 290 A max, 200 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 303 A. , 180 kW, P.F:0.9
- HF SE 33250 MODEL , Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 362 A max, 250 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 379 A.225 kW, P.F:0.9
- HF SE 33300 MODEL ,Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 435 A max, 300 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz,454 A. 270 kW, P.F:0.9
- HF SE 33400 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz, 669 A max, 400 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 608 A. , 360 kW, P.F:0.9
- HF SE 33500 MODEL, Giriş:3φ+N+PE, 380/400/415 V AC, 50/60 Hz,836 A max, 500 kVA/Çıkış:3φ +N+PE, 380/400/415V AC, 50/60 Hz, 760 A. , 450 kW, P.F:0.9

e-ımalı/e-signed

24.07.2020

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
GÜRSEL ERATAK

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA * Telefon: 0312 416 63 96* Faks: 0312-416 66 17

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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

