

SEYYAR SELLEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

ÜRÜN BİLGİLERİ

2.5 /3 TON/ SAATA KAPASİTELİ SELLEKTÖR MAKİNASI
UZUNLUK(520-550)CM
GENİŞLİK(150-170)CM
YÜKSEKLİK(300-330)CM
KAPASİTE(2500/3000)KG SAAT
AĞIRLIK(1000-1200)KG
MOTOR GÜCÜ(5-6)HP

- 1-Selektör seyyar tipte olup besleme helezonlu veya taşıma helezonlu olacaktır.
- 2-Materyal içindeki hafif çöpleri temizlenmesini sağlayan emisyon aspiratör düzeneği bulunacaktır.
- 3-Makina silindirik çift kovan tertibatlı ve triyör yuvaları sıvama (arpa triyörü) ve cep yuva (kırık triyör)formunda basılmış olacaktır.
- 4-Kafes elekleri vasıtası ile sınıflandırma düzeneğine sahip olacaktır.
- 5-Kumanda panosu makine üzerine muhafazalı olarak monte edilmiş olacaktır..
- 6-Selektörün saat kapasitesi minumum 2000kg maksimum 2500kg.-3000 kg olacaktır.
- 7-Motorların toplam gücü en az 5-6 hp olacaktır.
- 8-Tohum ilaçlama ünitesi toz ilacı homejen uygulayacak ve ilaç kalibrasyonunu hassas yapacak, ayrıca ilaçlama ünitesinde ürünün çuvallanması sağlayan düzenek bulunacaktır.
- 9-Makina besleme,temizleme,sınıflandırmave ilaçlama olarak 4 üniteden oluşmalıdır.
- 10-Makina üzerinde ihtiyaç duyulan bütün elekler mevcut olacaktır.
- 11-Start ve stop düğmeleri termik butonlu olacaktır.
- 12- Arpa triyörü iç ölçüm(9mm)boyu 130cm buğday triyörü (5,5mm)boyu 120cm

DİĞER HUSUSLAR

- 1- Makine 2 adet olup 1 adedi Develi İlçesine ve 1 adedi Tomarza İlçesine idarenin gösterdiği yere kurulumu yapılacaktır.
- 2- Makinenin her iki yüzeyinde belirgin bir şekilde Kayseri Büyükşehir Belediyesi hediyesidir ibaresi bulunacaktır.
- 2-Yükleme, boşaltma ve nakliye yüklenici firmaya aittir. Bu işlemler sırasında meydana gelecek her türlü hasardan yüklenici sorumlu olacaktır. Bu işlemler sırasında zarar gören malzemeler işin süresi içerisinde herhangi bir ücret talep edilmeden yenileriyle değiştirilecektir.
- 3-İmalat hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl işletme garanti kapsamında olacaktır.
- 4- Makine CE ve TSE gibi kalite belgelerinin en az birine sahip olmalıdır.
- 5-Garanti süresi içerisinde imalat hatası sebebiyle kırılan malzemeler, bildirim müteakip 30 (otuz) gün içerisinde değiştirilecektir.
- 6-Gerekli yedek parçalar Satıcı Firma tarafından makinelerin montajları sırasında bedelsiz teslim edilecektir.

Mustafa YOKA
Ziraat Mühendisi

Burhan KALE
Tarımsal Hizmetler Şube Müdürü

TAŞ TOPLAMA MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- DEPOLAMA KAPASİTESİ MAKSİMUM 6000 KG OLMALIDIR
- 2- GEREKLİ TRAKTÖR GÜCÜ 80 HP VE ÜZERİ OLMALIDIR
- 3- MAKİNE TARAKTÖR KUYRUK MİLİNDEN (PTO) HAREKET ALAN ÇEKİLİR TİP OLMALIDIR.
- 4- İŞ GENİŞLİĞİ 1750 MM-2000 MM ARASI OLMALIDIR
- 5- ÇALIŞMA DERİNLİĞİ 0- 35 CM ARASI OLMALIDIR
- 6- TOPLANABİLİR TAŞ ÇAPI MİNİMUM 3 CM, MAKSİMUM 35 CM OLMALIDIR
- 7- KUYRUK MİLİ DEVRİ: 540 D/DK STANDART PTO
- 8- GÜÇ AKTARIMI: EMNİYET DEBRİYAJLI (KAVRAMALI) ŞAFT SİSTEMİ VE AĞIR HİZMET TİPİ TEDÜKTÖR/DİŞLİ KUTUSU
- 9- TIRMIK YAPISI: AŞINMAYA DAYANIKLI YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİKTEN İMAL EDİLMİŞ TIRMIK PARMAKLARI OLMALIDIR
- 10- IZGARA ARALIĞI: TOPRAK ELEME PERFORMANSINI ARTIRMAK İÇİN IZGARA ARALIĞI AYARLANABİLİR OLMALIDIR.
- 11- PALET MEKANİZMASI: YÜKSEK MUKAVEMETLİ ÇELİK PARMAKLI VE PALETLİ TAŞIMA SİSTEMİ OLMALIDIR.
- 12- BUŞALTMA YÜKSEKLİĞİ: RÖMORKA VEYA KAMYONA AKTARIM İÇİN MİNİMUM 2450 MM OLMALIDIR
- 13- HİDROLİK SİLİNDİRLER: DEPOYU YUKARI VEYA GERİYE ÇEVİREN ÇİFT ETKİLİ AĞIR HİDROLİK SİLİNDİRLE OLMALIDIR
- 14- LASTİK ÖLÇÜLERİ: 6000 KG YÜKÜ TARLADA VE YOLDA TAŞIYABİLECEK GENİŞ TABANLI YÜKSEK TONAJLI TARIM TİPİ PNÖMATİK TEKERLEKLER OLMALIDIR.
- 15- MAKİNEİN EBATLARI ERGONOMİK OLMALIDIR.
- 16- GARANTİ BELGESİ VE KULLANIM KILAVUZU MAKİNE BİRLİKTE VERİLECEKTİR.
- 17- **TSE, TSEK, DENEY RAPORU, AT/AB UYGUNLUK BEYANI (CE UYGUNLUK DEKLERASYONU) VEYA YERLİ MALİ VB BELGELERİNDEN EN AZ BİRİNE SAHİP OLMALIDIR.**
- 18- MAKİNEİN TESLİMATI BİZZAT YÜKLENİCİ VEYA TEMSİLCİSİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. NAKLİYE VE TÜM KURULUM GİDERLERİ YÜKLENİCİYE AİT OLACAKTIR. KARGO VEYA BENZER ARACI NAKİL UNSURLARI İLE YAPILAN GÖNDERİMLER SIRASINDA OLUŞABİLECEK ZARAR VE ZİYAN YÜKLENİCİYE AİTTİR.
- 19- KURULUMU YAPILAN MALZEMELERİN KUSURLU VE HATALI OLMASI DURUMUNDA YÜKLENİCİ MALZEMEYİ YENİSİYLE DEĞİŞTİRECEKTİR.
- 20- ALINACAK GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE İŞ GÜVENLİĞİ YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞUNDA OLACAKTIR.
- 21- YÜKLENİCİ FİRMA/FİRMALAR YAPILACAK İŞİ TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUN VE ANAHTAR TESLİM OLARAK YAPACAKTIR.
- 22- MAKİNEİN 30 İŞ GÜNÜNDE TESLİMİ YAPILACAKTIR.
- 23- MAKİNE İÇİN İMALAT HATALARINA KARŞI YÜKLENİCİ TARAFINDAN 2 YIL GARANTİ VERİLECEKTİR.
- 24- MAKİNEİN İKİ YÜZEYİNDE BELİRGİN ŞEKİLDE KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELDİYESİ HEDİYESİDİR İBARESİ YAZILI OLACAKTIR.
- 25- MAKİNE KAYSERİ DEVELİ İLÇESİNDE İDARENİN GÖSTERDİĞİ YERE TESLİM EDİLECEKTİR.

Mustafa YOKA
Ziraat Mühendisi

Burhan KALE
Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü

SOĞUK PRES YAĞ MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- MOTOR GÜCÜ EN AZ 18.5 KW OLMALIDIR.
- 2- KAPASİTES EN AZ 350 KG/SAAT OLMALIDIR.
- 3- BUNKER KAPASİTESİ EN AZ 300 KG OLMALIDIR.
- 4- MAKİNE ÇÖREKOTU, HAŞHAŞ, SUSAM, KETEN TOHUMU, FINDIK, BADEM, FISTIK, KANOLA, AYÇEKİRDEĞİ, ASPİR, SOYA, MISIR ÖZÜ VB YAĞLI TOHURLARIN YAĞINI ÇIKARABİLMELİDİR.
- 5- MAKİNEİN ÇALIŞAN PARÇALARI 54-57 ROCKWELL SERTLİKTE ÇELİK MALZEMEDEN İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- 6- OTOMATİK KONTROL SİSTEMİ OLMALIDIR.
- 7- DOKUNMATİK EKRAN OLMALIDIR.
- 8- ÇALIŞMA SÜRESİ YEDİ GÜN 24 SAAT SÜREKLİ ÇALIŞMAYA UYGUN OLMALIDIR
- 9- DİJİTAL ISI KONTROL SİSTEMİ OLMALIDIR. REZİSTANS GÜCÜ EN AZ 1000 W OLMALIDIR.
- 10- ENERJİ GİRİŞİ 380 V- 380 V ; 50 Hz -60 Hz OLMALIDIR.
- 11- YAĞ HAZNESİ PASLANMAZ ÇELİK OLMALIDIR.
- 12- BUNKER PASLANMAZ ÇELİK OLMALIDIR.
- 13- MAKİNEİN EBATLARI ERGONOMİK OLMALIDIR.
- 14- GARANTİ BELGESİ VE KULLANIM KILAVUZU MAKİNE BİRLİKTE VERİLECEKTİR.
- 15- **TSE, TSEK, DENEY RAPORU, AT/AB UYGUNLUK BEYANI (CE UYGUNLUK DEKLARASYONU) VEYA YERLİ MALİ VB BELGELERİNDEN EN AZ BİRİNE SAHİP OLMALIDIR.**
- 16- MAKİNEİN TESLİMATI BİZZAT YÜKLENİCİ VEYA TEMSİLCİSİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR. NAKLİYE VE TÜM KURULUM GİDERLERİ YÜKLENİCİYE AİT OLACAKTIR. KARGO VEYA BENZER ARACI NAKİL UNSURLARI İLE YAPILAN GÖNDERİMLER SIRASINDA OLUŞABİLECEK ZARAR VE ZİYAN YÜKLENİCİYE AİTTİR.
- 17- KURULUMU YAPILAN MALZEMELERİN KUSURLU VE HATALI OLMASI DURUMUNDA YÜKLENİCİ MALZEMİYİ YENİSİYLE DEĞİŞTİRECEKTİR.
- 18- ALINACAK GÜVENLİK ÖNLEMLERİ VE İŞ GÜVENLİĞİ YÜKLENİCİNİN SORUMLULUĞUNDA OLACAKTIR.
- 19- YÜKLENİCİ FİRMA/FİRMALAR YAPILACAK İŞİ TEKNİK ŞARTNAMEYE UYGUN VE ANAHTAR TESLİM OLARAK YAPACAKTIR.
- 20- MAKİNEİN 30 İŞ GÜNÜNDE TESLİMİ YAPILACAKTIR.
- 21- MAKİNE İÇİN İMALAT HATALARINA KARŞI YÜKLENİCİ TARAFINDAN 2 YIL GARANTİ VERİLECEKTİR.
- 22- MAKİNEİN İKİ YÜZEYİNDE BELİRGİN ŞEKİLDE KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELDİYESİ HEDİYESİDİR İBARESİ YAZILI OLACAKTIR.
- 23- MAKİNE KAYSERİ MELİKGAZI İLÇESİNDE İDARENİN GÖSTERDİĞİ YERE TESLİM EDİLECEKTİR.

Mustafa YÜKA
Ziraat Mühendisi

Burhan KALE
Tarımsal Hizmetler Şube Müdürü

SABİT SELLEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

ÜRÜN BİLGİLERİ

- 1- Kapasite(2500/3000)kg saat olmalıdır.
- 2- Motor gücü(4-6)hp olmalıdır.
- 3- Selektör sabit tipte olup(besleme ve arpa aktarma helezonlu) çift helezonlu olacaktır.
- 4- Materyal içindeki hafif çöpleri temizlenmesini sağlayan emisyon aspiratör düzeneği bulunacaktır.
- 5- Makina silindirik çift kovan tertibatlı ve triyör yuvaları sıvama (arpa triyörü) ve cep yuva (kırık triyör)formunda basılmış olacaktır.
- 6- Kafes elekleri vasıtası ile sınıflandırma düzeneğine sahip olacaktır.
- 7- Kumanda panosu makine üzerine muhafazalı olarak monte edilmiş olacaktır..
- 8- Selektörün saat kapasitesi minumum 2000kg maximum 2500kg.-3000 kg olacaktır.
- 9- Motorların toplam gücü en az 4-6 hp olacaktır.
- 10- Tohum ilaçlama ünitesi toz ilacı homejen uygulayacak ve ilaç kalibrasyonunu hassas yapacak, ayrıca ilaçlama ünitesinde ürünün çuvallanması sağlayan düzenek bulunacaktır.
- 11- Makina besleme,temizleme,sınıflandırmave ilaçlama olarak 4 üniteden oluşmalıdır.
- 12- Makina üzerinde ihtiyaç duyulan bütün elekler mevcut olacaktır.
- 13- Start ve stop düğmeleri termik butonlu olacaktır.
- 14- Makine çift triyörlü olacaktır.

DİĞER HUSUSLAR

- 1- Makine 3 adet olup 1 adet Akkışla İlçesine, 1 adet Özvatan ve 1 adet Bünyan İlçesinde olmak üzere idarenin gösterdiği yerlere kurulumu yapılacaktır.
- 2- Sellektör makineleri haricinde 1 adet 2.5 tonluk sellektör için 5.5 mm buğday kırık triyörü (çap:50-boy: 184)Pınarbaşı ilçesi Küçükkörmarmut köyünde idarenin gösterdiği yere teslim edilecektir.
- 3- Makinenin her iki yüzeyinde belirgin bir şekilde Kayseri Büyükşehir Belediyesi hediyesidir ibaresi bulunacaktır.
- 4- Yükleme, boşaltma ve nakliye yüklenici firmaya aittir. Bu işlemler sırasında meydana gelecek her türlü hasardan yüklenici sorumlu olacaktır. Bu işlemler sırasında zarar gören malzemeler için süresi içerisinde herhangi bir ücret talep edilmeden yenileriyle değiştirilecektir.
- 5- İmalat hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl işletme garanti kapsamında olacaktır.
- 6- Makine CE ve TSE gibi kalite belgelerinin en az birine sahip olmalıdır.
- 7- Garanti süresi içerisinde imalat hatası sebebiyle kırılan malzemeler, bildirim müteakip 30 (otuz) gün içerisinde değiştirilecektir.
- 8- Gerekli yedek parçalar Satıcı Firma tarafından makinelerin montajları sırasında bedelsiz teslim edilecektir.

Mustafa YOKA
Ziraat Mühendisi

Burhan KALE
Tarımsal Hizmetler Şube Müdürü