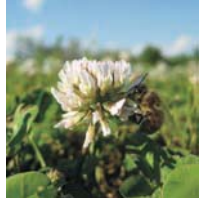




hakan
HAKAN POLİETİLEN KIRILMAZ
YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ
2009



HAKAN POLİETİLEN KIRILMAZ YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ

Yağmurda olduğu gibi ince damlacıklar halinde toprağı su ile buluşturan sulama sistemidir. Belirli bir basınçla kelepçeli veya mandallı birleştirilen polietilen borular, ek parçaları, pompa ünitesi ve sprinklerden yağmurlama sistemini oluşturur.

Motopomptan gelen basınçlı su ana yağmurlama borularından lateral yağmurlama borularına dağılmaktadır. Kelepçeli veya mandallı birleştirilen Lateral borularda ekilen ürüne göre belirlenen aralıklarda birleşme noktalarına abot başlıklar konulur. Su püskürten sprinkler abot başlıklara istenilen yüksekliğe göre uzatma boruları ile takılır.

Abotlardan önce, küresel vana kullanılması halinde, istenilen sprinkler sistemin tamamını kapatmadan, sulamayı durdurabilmektedir.



TSE - ISO 9261

HAKAN YAĞMURLAMA KELEPÇELİ EK PARÇALARI



HAKAN KELEPÇELİ ERKEK Kafa

KOD	ÇAP
M6400410075	75
M6400410090	90
M6400410110	110
M6400410125	125
M6400410160	160



HAKAN KELEPÇELİ Dişi Kafa

KOD	ÇAP
M6400400075	75
M6400400090	90
M6400400110	110
M6400400125	125
M6400400160	160



HAKAN KELEPÇELİ REDÜKSİYON

KOD	ÇAP
M6412090075	90-75
M6412110075	110-75
M6412110090	110-90
M6412125075	125-75
M6412125090	125-90
M6412125110	125-110
M6412160110	160-110
M6412160125	160-125



YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMİNİN FAYDALARI

Su, toprağı yağmurda olduğu gibi ince damlacıklar halinde düştüğü için salma sulamaya göre daha etkin ve kaliteli sulama sağlar.

İsmi aldığı yağmur gibi tepeden düşen damlacıklar bitkinin yaprağında oluşan toz, tuz ve zararlı kalıntıları yıkayarak bitkiye zarar vermesini önler.

Çok eğimli arazilerde bile arazi tesviyesine ihtiyaç duymadan sulama yapılabilir.

Çok geçirgen topraklarda (kumlu, çakıllı) ve sığ topraklarda uygun sulama sistemidir.

Drenaj sorunu olan arazilerde en ideal yöntemdir.

Eriyen gübreler sulama suyuna katılarak yağmurlama sisteminden verilebildiği için işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.

HAKAN YAĞMURLAMA KELEPÇELİ EK PARÇALARI



HAKAN KELEPÇELİ TE

KOD	ÇAP
M6411075075	75x75
M6411090075	90x75
M6411090090	90x90
M6411110075	110x75
M6411110090	110x90
M6411110110	110x110
M6411125075	125x75
M6411125090	125x90
M6411125110	125x110
M6411125125	125x125
M6411160075	160x75
M6411160090	160x90
M6411160110	160x110
M6411160125	160x125
M6411160160	160x160



HAKAN KELEPÇELİ ES

KOD	ÇAP
M6415000075	75
M6415000090	90
M6415000110	110



HAKAN KELEPÇELİ ABOT ADAPTÖRLÜ

KOD	ÇAP
M6400510075	75
M6400510090	90
M6400510110	110



HAKAN KELEPÇELİ DİRSEK

KOD	ÇAP
M6413000075	75
M6413000090	90
M6413000110	110
M6413000125	125
M6413000160	160



HAKAN KELEPÇELİ CONTA

KOD	ÇAP
T6400400075	75
T6400400090	90
T6400400110	110
T6400400125	125
T6400400160	160





HAKAN KELEPÇELİ İSTAVROZ

KOD	ÇAP
M6414110075	110x75
M6414125075	125x75
M6414125090	125x90
M6414125125	125x125
M6414160075	160x75
M6414160090	160x90
M6414160110	160x110



HAKAN KELEPÇELİ KÖRTAPA

KOD	ÇAP
M6400420075	75
M6400420090	90
M6400420110	110
M6400420125	125
M6400420160	160



HAKAN YAĞMURLAMA MANDALLI EK PARÇALARI



HAKAN MANDALLI TE

KOD	ÇAP
M6401075075	75-75
M6401090075	90-75
M6401090090	90-90
M6401110075	110-75
M6401110090	110-90
M6401110110	110-110
M6401125075	125-75
M6401125090	125-90
M6401125110	125-110
M6401125125	125-125



HAKAN MANDALLI ERKEK KAFA

KOD	ÇAP
M6400310075	75
M6400310090	90
M6400310110	110
M6400310125	125



HAKAN MANDALLI DIŞI KAFA

KOD	ÇAP
M6400300075	75
M6400300090	90
M6400300110	110
M6400300125	125

HAKAN MANDALLI ES

KOD	ÇAP
M6405000075	75
M6405000090	90
M6405000110	110



HAKAN MANDALLI DİRSEK

KOD	ÇAP
M6403000075	75
M6403000090	90
M6403000110	110
M6403000125	125

HAKAN YAĞMURLAMA EK PARÇALARI



HAKAN UZATMA BORUSU

KOD	ÇAP	BOY
M6400540025	32	25 cm
M6400540050	32	50 cm
M6400540060	32	60 cm
M6400540100	32	100 cm



HAKAN KÜRESEL VANA

KOD	ÇAP
T6400600032	32x32



YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KONULAR

Sprinklerin tıkanmaması için suyun sisteme verildiği ilk noktada filtre kullanılmalıdır.

Motorun boru sistemine titreşimi yansıtmaması için motopomptan ES parçası ile çıkış yapılmalıdır.

Ana boru ve lateral boruları birleştirmeden önce conta yuvalarının ve kafalarının temizlenmesine dikkat edilmelidir.

Lateral borular ana borulara dik olarak döşenmelidir.

Su kaynağından sisteme yabancı maddeler girerse, sistemin sonundaki körtapalar belli bir süre açık bırakılıp sistemdeki su boşaltılmalıdır.

Yağmurlama boruları dış etkenlere dayanıklıdır. Ancak uzun yıllar kullanılabilmesi için taşıma ve depolamada itinalı davranılmalıdır. Yerde sürüklenmemelidir. Borular yüksekte atılmamalıdır. Boruları takıp çıkarırken zorlayıcı hareketlerde bulunulmamalıdır.

Sabit sistemde kullanılacak ise, sezon sonunda sistemdeki su tamamen boşaltılmalıdır.

Yağmurlama sisteminde basınç önemli bir etkidir. Pompa seçimi ve kullanımında dikkat edilmelidir.



HAKAN
MANDALLI REDÜKSİYON

KOD	ÇAP
M6402090075	90-75
M6402110075	110-75
M6402110090	110-90
M6402125110	125-110



HAKAN
MANDALLI İSTAVROZ

KOD	ÇAP
M6404110075	110x75
M6404125075	125x75
M6404125090	125x90
M6404125125	125x125



HAKAN
MANDALLI ABOT ADAPTÖRLÜ

KOD	ÇAP
M6400500075	75
M6400500090	90
M6400500110	110



HAKAN
MANDALLI KÖR TAPA

KOD	ÇAP
M6400320075	75
M6400320090	90
M6400320110	110
M6400320125	125



HAKAN
MANDALLI CONTA

KOD	ÇAP
T6400300075	75
T6400300090	90
T6400300110	110
T6400300125	125
T6400300160	160



HAKAN
ABOT ADAPTÖRÜ

KOD	ÇAP
M6400534032	40x32



HAKAN
REDÜKSİYON

KOD	ÇAP
T6400703225	32x25



HAKAN
MANŞON

KOD	ÇAP
T6400800032	32x32

HAKAN POLİETİLEN KIRILMAZ
YAĞMURLAMA SULAMA SİSTEMLERİ



HAKAN
MANDALLI BORULAR

KOD	ÇAP	BOY
M6300150075	75	5 mt
M6300150090	90	5 mt
M6300150110	110	5 mt
M6300150125	125	5 mt
M6300160075	75	6 mt
M6300160090	90	6 mt
M6300160110	110	6 mt
M6300160125	125	6 mt

HAKAN
KELEPÇELİ BORULAR

KOD	ÇAP	BOY
M6300250075	75	5 mt
M6300250090	90	5 mt
M6300250110	110	5 mt
M6300250125	125	5 mt
M6300250160	160	5 mt
M6300260075	75	6 mt
M6300260090	90	6 mt
M6300260110	110	6 mt
M6300260125	125	6 mt
M6300260160	160	6 mt





Kalite sertifikalarımız



MACARİSTAN



SİRBİSTAN



POLONYA



ROMANYA



RUSYA



TÜRKİYE



BEYAZ RUSYA



Organize Sanayi Bölgesi, GaziOsmanPaşa Mahallesi,
İstiklal Caddesi, No:11 Çerkezköy-Tekirdağ/ TÜRKİYE
Tel: +90 282 726 64 43 Pbx Faks:+90 282 726 94 67

www.hakan.com.tr

satis@hakan.com.tr

