



NARAS

Gain with Us

ÜRÜN KATALOĞU





İNDEKS



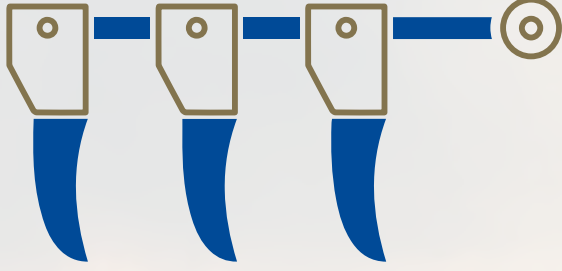
BİZİMLE BAŞLAYIN

Naras, çiftçileri, üreticileri ve tüm paydaşlarını, hatta tüketicileri, öncü tarımsal teknolojilere ve sürdürülebilir büyümeye davet ediyor.

Sürdürülebilirlik için tüm paydaşlarla birlikte çalışmanın bir zorunluluk olduğunu bilen Naras, tarımsal üretimin başından sonuna kadar güçlü bir değerler zinciri sunuyor.

Naras, bu değerler zincirin tüm halkalarıyla, kaliteye ve yenilikçiliğe, güçlü yapısına, kapsamlı satış sonrası hizmeti ve engin deneyimine dayanan evrensel bir marka olmayı hedefliyor.

Siz de bizimle başlayın.



Toprak İşleme

- Standart Pulluk
- Yaylı(Otomatik) Pulluk
- Yaylı Çizel
- Döner Kulaklı Pulluk
- Profil Şase Pulluk (Pim Kesen)
- Rotovatör
- Bahçe Tipi Rotovatör
- Dik Rotovatör
- Yaylı Kültivatör
- V-Tipi Offset Diskaro (Goble)
- X-Tipi Tandem Diskaro





TOPRAK İŞLEME

Standart Pulluk



NPS Serisi

Ürün Açıklaması



Traktör & pulluk uyumu

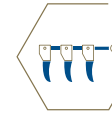


Üst düzey çelik işleme ile sağlam yapı



Sürümde minimum kesek ve yapışma, düşük güç isteği

OPSİYONEL
Izgara Kulak



Standart Pulluk

Teknik Detaylar

NPS	1	2	3	4	5	6	7	8
3 Kulaklı								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	40-50	45-50	45-60	50-65	60-70	65-70	65-75	75-90
Makine Ağırlığı (kg)	230	235	310	314	320	325	380	400
Kulak Büyüklüğü (inç)	8	9	10	11	12	13	14	16
4 Kulaklı								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	50-60	55-65	60-70	65-75	70-80	75-85	80-90	95-105
Makine Ağırlığı (kg)	325	330	430	440	450	455	530	564
Kulak Büyüklüğü (inç)	8	9	10	11	12	13	14	16
5 Kulaklı								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	55-60	60-65	70-80	80-90	85-95	90-100	95-105	
Makine Ağırlığı (kg)	395	400	535	540	590	655	675	
Kulak Büyüklüğü (inç)	8	9	10	11	12	13	14	
6 Kulaklı								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	60-70	65-75	80-90	85-95	95-110			
Makine Ağırlığı (kg)	490	500	635	640	710			
Kulak Büyüklüğü (inç)	8	9	10	11	12			
Opsiyonlar								
Izgara Ayna Kesek Kıran								



TOPRAK İŞLEME

Yaylı (Otomatik) Pulluk



NPH Serisi

Ürün Açıklaması



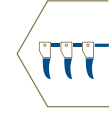
Mekanik ve hidrolik olarak iş genişliği ayarlama imkanı



Optimum çatı yüksekliği



Zor koşullarda kesintisiz iş



Yaylı (Otomatik) Pulluk

NPH	1	2	3	4	5	6	7	8
120x100 Şasi								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	50-70	55-65	60-75	65-80	70-85	65-75	65-80	80-90
Makine Ağırlığı (kg)	600	605	610	615	620	790	795	800
Kulak Sayısı (adet)	3	3	3	3	3	4	4	4
Kulak Büyüklüğü (inç)	10	11	12	13	14	10	11	12
NPH	9	10	11	12	13	14	15	
120x100 Şasi								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	80-95	85-95	70-90	70-100	80-95	80-100	100-120	
Makine Ağırlığı (kg)	805	810	935	940	945	955	960	
Kulak Sayısı (adet)	4	4	5	5	5	5	5	
Kulak Büyüklüğü (inç)	13	14	10	11	12	13	14	
NPH	16	17	18	19	20	21	22	23
140x120 Şasi								
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	80-90	85-95	80-95	85-100	100-120	100-120	100-125	130-160
Makine Ağırlığı (kg)	840	880	1040	1070	1100	1220	1230	1300
Kulak Sayısı (adet)	4	4	5	5	5	6	6	6
Kulak Büyüklüğü (inç)	12	14	12	13	14	12	13	14
Opsiyonlar								
Izgara Ayna Kesek Kıran +1 Soku İlave Profil Ekleme								

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

Yaylı Çizel

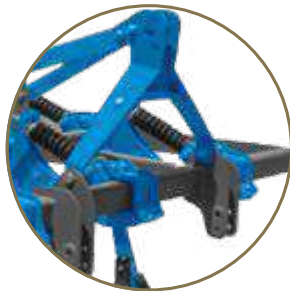


NPC Serisi

Ürün Açıklaması



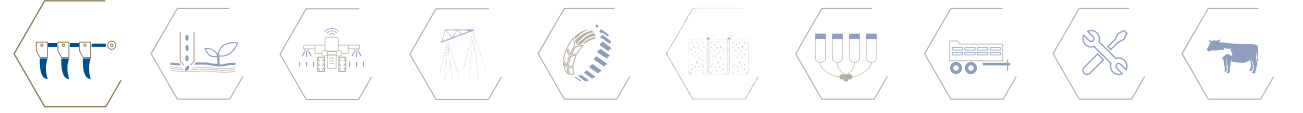
Ayarlanabilir sabit ayaklar



Topraktaki sert tabakayı kırar



Yay sistemi sayesinde zorlu koşullarda çalışabilir



Yaylı Çizel

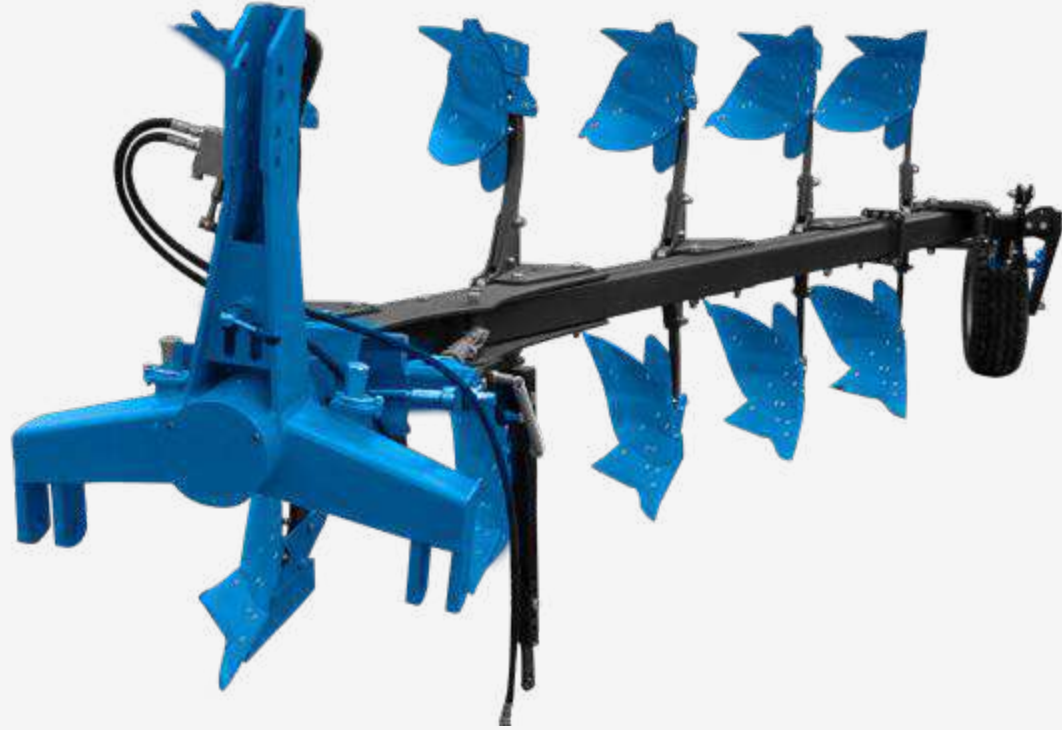
Teknik Detaylar

NPC	1	2	3	4	5
İş Genişliği (mm)	1750	2400	3100	3800	4500
Sürme Derinliği (mm)	375-450	375-450	375-450	375-450	375-450
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	55-70	75-100	90-110	105-115	110-140
Makine Ağırlığı (kg)	465	615	760	890	1075
Ayak Sayısı (adet)	5	7	9	11	13
Merdane Kombinasyonu ile					
İş Genişliği (mm)	1750	2400	3100	3800	4500
Sürme Derinliği (mm)	375-450	375-450	375-450	375-450	375-450
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	55-70	75-100	90-110	105-115	110-140
Makine Ağırlığı (kg)	900	1025	1060	1125	1400
Ayak Sayısı (adet)	5	7	9	11	13
Opsiyonlar					
Hafif ve ağır merdane					



TOPRAK İŞLEME

Döner Kulaklı Pulluk



NPR Serisi

Alan seviyesini korur

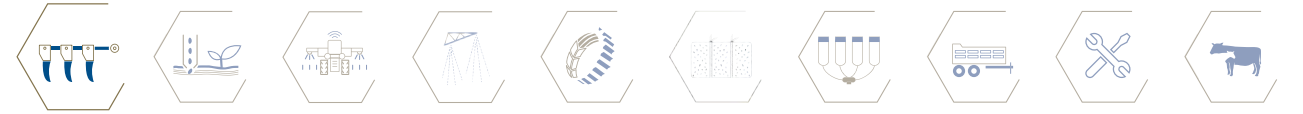


Mekanik ve hidrolik olarak iş genişliği ayarlama imkanı



Civatalı emniyet sistemi

Ürün Açıklaması



Döner Kulaklı Pulluk

NPR	1	2	3	4	5	6	7	8	9
120x100 Şasi (Hafif Tip)									
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65-80	70-90	80-95	85-100	90-105		105-120	115-130	
Makine Ağırlığı (kg)	850	870	900	986	995		1140	1170	
Kulak Sayısı (adet)	3	3	3	4	4		5	5	
Kulak Büyüklüğü (inç)	12	14	16	12	14		12	14	
140x120 Şasi (Ağır Tip)									
Traktör Güç İhtiyacı (hp)		70-90	85-100	85-105	90-110	110-130	115-130	120-140	125-150
Makine Ağırlığı (kg)		1000	1075	1125	1175	1250	1325	1340	1425
Kulak Sayısı (adet)		3	3	4	4	4	5	5	5
Kulak Büyüklüğü (inç)		14	16	12	14	16	12	14	16
Opsiyonlar									
Izgara Ayna Kesek Kıran									

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

Profil Şase Pulluk (Pim Kesen)



NPP Serisi

Ürün Açıklaması



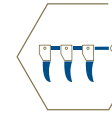
Mekanik ve hidrolik olarak iş genişliği ayarlama imkanı



Civatalı emniyet sistemi



Traktör & pulluk uyumu



Profil Şase Pulluk (Pim Kesen)

NPP	1	2	3	4	5	6	7	8	9
120x100 Şasi									
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	60-80	65-85		75-90	80-95		95-110		
Makine Ağırlığı (kg)	850	870		986	995		1140		
Kulak Sayısı (adet)	3	3		4	4		5		
Kulak Büyüklüğü (inç)	12	14		12	14		12		
140x120 Şasi									
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65-80	70-85	75-90	80-95	85-100	95-115	95-110	105-120	120-135
Makine Ağırlığı (kg)	570	850	620	650	710	800	870	895	930
Kulak Sayısı (adet)	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Kulak Büyüklüğü (inç)	12	14	16	12	14	16	12	14	16
Opsiyonlar									
Kesek kıran İsteğe bağlı 3 veya 4 kulaklı 10 inç Hidrolik iş genişliği ayarlama +1 soku ilave profil ekleme Izgara ayna									

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

Rotovator



NRT-1 Serisi

Ürün Açıklaması



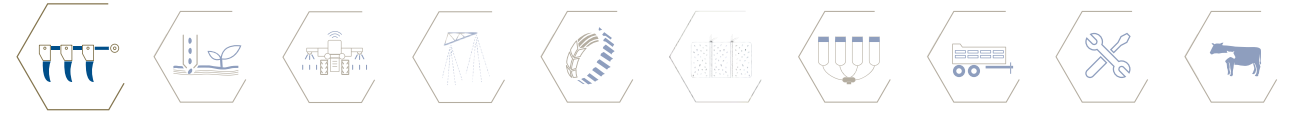
Patlatma ayakları sayesinde toprakta sert tabaka oluşumunu engeller



Hızlı bağlantı sistemi



Uzun ömürlü bıçaklar



Rotovator

Teknik Detaylar

NRT 1	1	2	3	4
İş Genişliği (mm)	2300	2500	2800	3000
Sürme Derinliği (mm)	50-220	50-220	50-220	50-220
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	75-90	90-100	95-110	105-120
Makine Ağırlığı (kg)	1020	1070	1120	1160
Hafif Tip Merdane ile				
İş Genişliği (mm)	2300	2500	2800	3000
Sürme Derinliği (mm)	50-220	50-220	50-220	50-220
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	75-90	90-100	95-110	105-120
Makine Ağırlığı (kg)	1135	1195	1250	1290
Ağır Tip Merdane ile				
İş Genişliği (mm)	2300	2500	2800	3000
Sürme Derinliği (mm)	50-220	50-220	50-220	50-220
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	75-90	90-100	95-110	105-120
Makine Ağırlığı (kg)	1150	1210	1250	1320
Opsiyonlar				
Hafif ve ağır merdane				



TOPRAK İŞLEME

Bahçe Tipi Rotovator



NRT-2 Serisi

Küçük ölçekli bahçelerde kullanımı uygun

Ürün Açıklaması



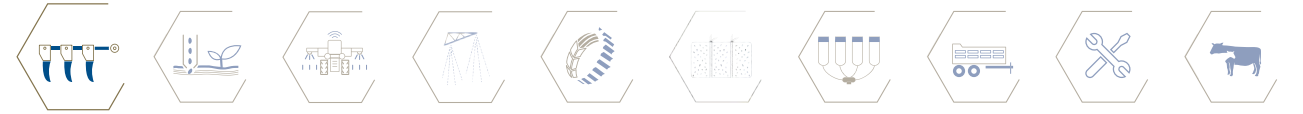
Ayarlanabilir
iş derinliği



Hidrolik kaldırma sistemi
sayesinde ürünlere zarar vermez



Hızlı bağlantı
sistemi



Bahçe Tipi Rotovator

NRT 2	1	2	3	4
İş Genişliği (mm)	1550	1800	2100	2350
Sürme Derinliği (mm)	220	220	220	220
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	40-60	45-65	50-70	70-90
Makine Ağırlığı (kg)	400	425	450	480
Hidrolik Kaydırmalı				
İş Genişliği (mm)	1550	1800	2100	2350
Sürme Derinliği (mm)	220	220	220	220
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	40-60	45-65	50-70	70-90
Makine Ağırlığı (kg)	450	475	510	550
Opsiyonlar				

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

Dik Rotovator



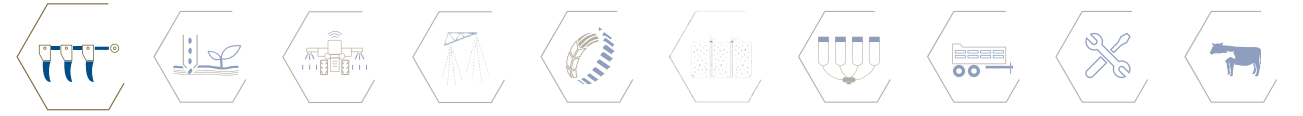
NRT-3 Serisi

- Ekim makinası ile kombine olarak kullanılabilir
- Nemli topraklarda efektif çalışma



Toprakta sert tabaka oluşumunu engeller

Ürün Açıklaması



Dik Rotovator

NRT 3	1	2	3	4
İş Genişliği (mm)	2500	3000	3500	4000
Sürme Derinliği (mm)	300	300	300	300
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	80-120	90-120	105-150	110-160
Makine Ağırlığı (kg)	1200	1350	1500	1650
Merdane ile				
İş Genişliği (mm)	2500	3000	3500	4000
Sürme Derinliği (mm)	300	300	300	300
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	85-125	95-125	110-160	120-160
Makine Ağırlığı (kg)	1500	1700	1850	2000
Opsiyonlar				
Merdane				

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

Yaylı Kültivatör



NCL Serisi

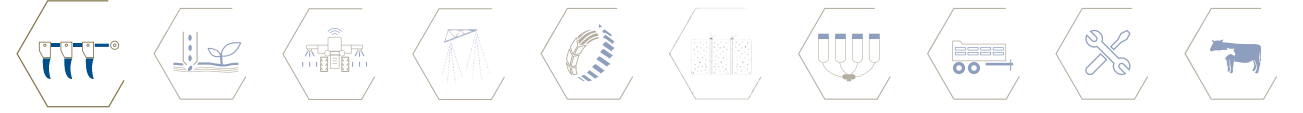
Ürün Açıklaması



Bağımsız yay sistemi sayesinde güvenli ve titreşimli çalışma



Ayarlanabilir ayaklar



Yaylı Kültivatör

Teknik Detaylar

NCL	1	2	3	4	5	6
İş Genişliği (mm)	2350	2850	3400	3400	3900	4400
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	75-85	85-95	95-110	90-105	105-140	140-170
Makine Ağırlığı (kg)	460	540	625	710	850	1000
Ayak Sayısı (adet)	9	11	13	13	15	17
Sıra Sayısı (adet)	2	2	2	3	3	3
Merdane Kombinasyonu ile						
İş Genişliği (mm)	2350	2850	3400	3400	3900	4400
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	75-85	85-95	95-110	90-105	110-140	150-170
Makine Ağırlığı (kg)	725	800	920	1010	1140	1275
Ayak Sayısı (adet)	9	11	13	13	15	17
Sıra Sayısı (adet)	2	2	2	3	3	3
Opsiyonlar						
Hafif ve ağır merdane Çift merdane (9 ayaklıda mevcut değildir)						



TOPRAK İŞLEME

V-Tipi Offset Diskaro (Goble)



NDR Serisi

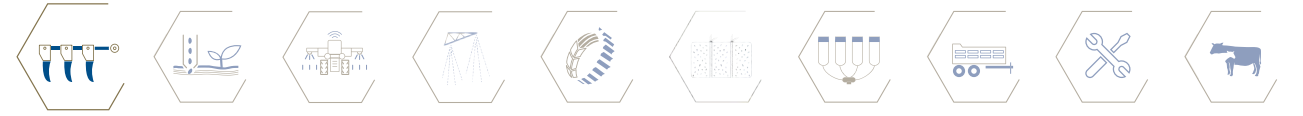


Optimum disk açıları ile efektif çalışma



Bağımsız yay sistemi sayesinde kesintisiz toprak işleme

Ürün Açıklaması



V-Tipi Offset Diskaro (Goble)

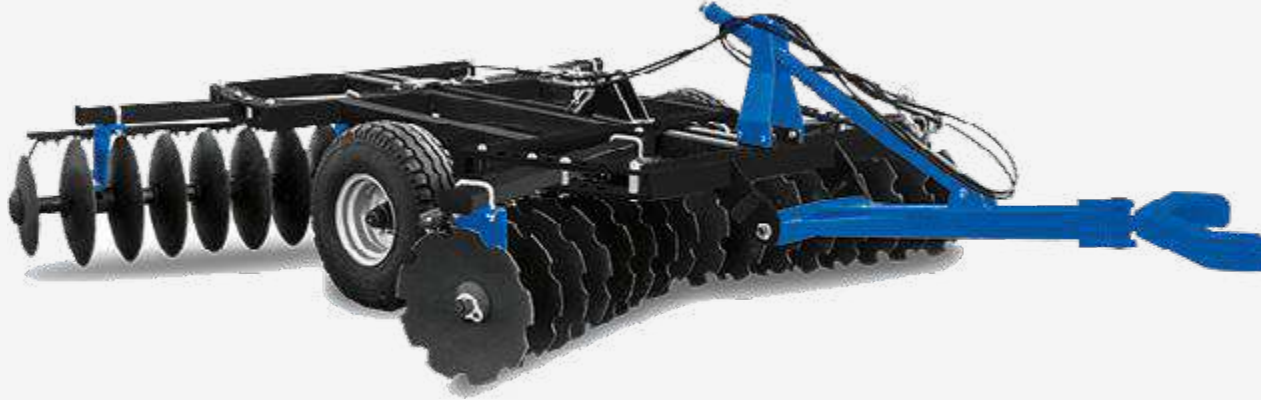
NDR	1	2	3	4	5	6	7
56 Disk							
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	55-60	60-65	65-70	70-75	75-85	85-95	95-105
Makine Ağırlığı (kg)	850	950	1025	1200	1300	1525	1650
Disk Sayısı (adet)	16	18	20	22	24	26	28
Merdaneli							
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	55-60	60-65	65-70	70-75	75-85	85-95	95-105
Makine Ağırlığı (kg)	850	950	1025	1200	1300	1525	1650
Disk Sayısı (adet)	16	18	20	22	24	26	28
61 Disk							
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65-70	75-85	85-95	95-105	105-120	120-140	140-160
Makine Ağırlığı (kg)	1000	1150	1300	1375	1500	1650	1800
Disk Sayısı (adet)	16	18	20	22	24	26	28
Merdaneli							
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65-70	75-85	85-95	95-105	105-120	120-140	140-160
Makine Ağırlığı (kg)	1300	1400	1500	1625	1750	1900	2050
Disk Sayısı (adet)	16	18	20	22	24	26	28
Opsiyonlar							
Hafif ve ağır merdane							

Teknik Detaylar



TOPRAK İŞLEME

X-Tipi Tandem Diskaro



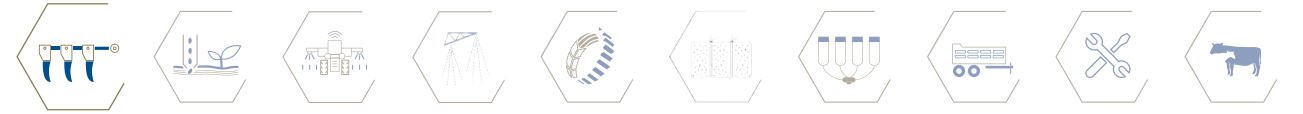
NDX Serisi

- Ayarlanabilir iş derinliği
- Ayarlanabilir batarya açıları
- Düşük güç ihtiyacı

Ürün Açıklaması



Optimum disk açıları ile
efektif çalışma



X-Tipi Tandem Diskaro

NDX	1	2	3	4
51 Disk Hafif Model				
İş Genişliği (mm)	2400	2750	3100	3400
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	60-70	70-80	80-95	90-110
Makine Ağırlığı (kg)	930	1000	1100	1240
Disk Aralığı (mm)	170	170	170	170
Disk Sayısı (adet)	24	28	32	36
56 Disk Ağır Model				
İş Genişliği (mm)	2500	3000	3500	4000
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65-75	75-85	85-100	90-110
Makine Ağırlığı (kg)	930	1000	1100	1240
Disk Aralığı (mm)	170	170	170	170
Disk Sayısı (adet)	24	28	32	36
Opsiyonlar				

Teknik Detaylar



Ekim ve Gübreleme

Mekanik Hububat Ekim Makinası
Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası (Eco)
Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası
Pnömatik Hassas Ekim Makinası
Pnömatik Hububat Ekim Makinası
Çapalama Motoru Ekim Makinası
Diskli Gübre Serpme Makinası





EKİM VE GÜBRELEME

Mekanik Hububat Ekim Makinası



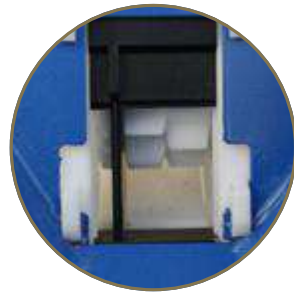
NSD-4 Serisi

- Ayarlanabilir baskı ünitesi ile doğrudan(anıza) ekim şansı
- Disk,balta ve çapa tipi ayaklar
- Opsiyon olarak mikro gübre uygulaması

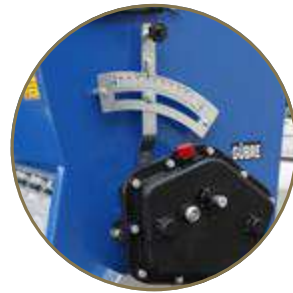
Ürün Açıklaması



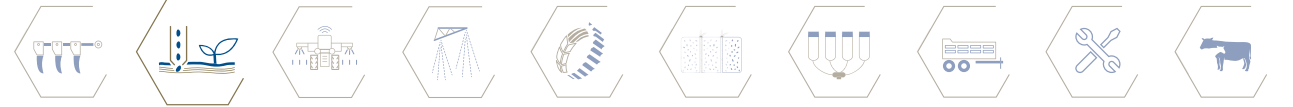
Yaylı ayaklar sayesinde güvenli iş



Geniş ekilebilir tohum yelpazesi



Kolaylıkla ayarlanabilir norm



Mekanik Hububat Ekim Makinası

NSD-4	1	2	3	4
İş Genişliği (cm)	237	275	312.5	350
Yol Genişliği (cm)	270	307	345	382
Güç İhtiyacı (hp)	70-80	80-100	80-100	90-110
Makine Yüksekliği (cm)	180	180	180	180
Makine Ağırlığı (kg)	897-1130*	1037-1291*	1180-1449*	1321-1607*
Tohum Deposu Hacmi (L)	260	304	350	390
Gübre Deposu Hacmi (L)	270	290	340	370
Ayaklar Arası Ekim Genişliği (cm)	12,5	12,5	12,5	12,5
Ayak Sayısı	19	22	25	28
Opsiyonlar				
Çapalı, diskli ve balta tipi ayak Gübre deposu				
Dipnot				
*Gübre deposuna sahip makine ağırlığı				

Teknik Detaylar



EKİM VE GÜBRELEME

Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası (Eco)



NSD-6 Serisi

- Geniş ekilebilir tohum yelpazesi
- Yeni nesil toprak örtücü tasarımı

Ürün Açıklaması



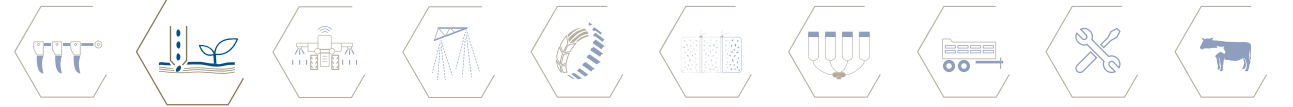
Yaylı ayaklar sayesinde güvenli iş



Gözlemlenebilir tohum boruları



Kolaylıkla ayarlanabilir norm



Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası (Eco)

Teknik Detaylar

NSD-6	1	2	3
İş Genişliği (cm)	202	230	256
Yol Genişliği (cm)	251	278	305
PTO Devri (rpm)	540	540	540
Güç İhtiyacı (hp)	50-70	60-75	70-85
Makine Yüksekliği (cm)	140	145	145
Makine Ağırlığı (kg)	450	500	550
Makine Uzunluğu (cm)	137	137	137
Tohum Deposu Hacmi (L)	800	900	1000
Tohum+Gübre Deposu Hacmi (L)	440+220	530+260	600+300
Tahrik Tekerleği Ölçüsü	6,5-80-13	6,5-80-13	6,5-80-13
Ayak Sayısı	15	17	19
Dipnot			
Ekebileceği Tohumlar; Buğday, Arpa, Fiğ, Kanola, Sudan Otu, Triticale, Yonca, Susam, Mercimek, Soğan, Karamba, Tere, Roka, Maydonoz, Bezelye, Aspir, Ispanak vb.			



EKİM VE GÜBRELEME

Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası



NSD-1 Serisi

- Geniş ekilebilir tohum yelpazesi
- Ağır toprak koşullarında mükemmel performans

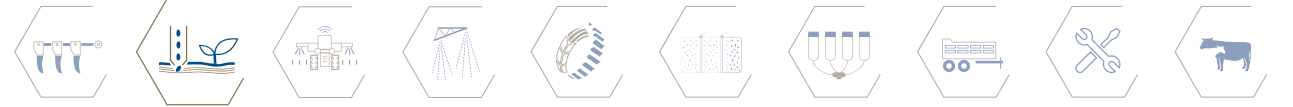
Ürün Açıklaması



Gözlemlenebilir tohum boruları



Yaylı ayaklar sayesinde güvenli iş



Mekanik Üniversal Kombine Ekim Makinası

Teknik Detaylar

NSD-1	1	2	3
İş Genişliği (cm)	210	272	306
Yol Genişliği (cm)	330	340	360
Güç İhtiyacı (hp)	70-90	80-100	90-100
Makine Yüksekliği (cm)	170/180*	170/180*	170/180*
Makine Ağırlığı (kg)	780/980*	870/1060*	910/1100*
Tohum Deposu Hacmi (L)	225	225	300
Gübre Deposu Hacmi (L)	225	225	300
Ayaklar Arası Ekim Genişliği (cm)	15	15	15
Ayak Sayısı	15	17	18
Opsiyonlar			
Yaylı ve sabit ayak			
Dipnot			
*Yaylı ayak ile **Yaylı ayak ile			



EKİM VE GÜBRELEME

Pnömatik Hassas Ekim Makinası



NSD-3 Serisi

İstenilen ekici ayağın akışını düzenleyen vana

Ürün Açıklaması



Opsiyonel olarak hidrolik markör



Geniş aralıkta ayarlanabilen transmisyon sistemi



Pnömatik Hassas Ekim Makinası

Teknik Detaylar

NSD-3	1	2	3	4	5
İş Genişliği (cm)	70	210	210	350	490
Yol Genişliği (cm)	160	260	300-350	400/325*	560
Güç İhtiyacı (hp)	30-50	55-70	60-80	80-100	115
Makine Yüksekliği (cm)	160	160	160	160	170
Makine Ağırlığı (kg)	375/405**	580/750**	660/780**	1020/1060**/1120*	1650
Tohum Deposu Hacmi (L)	27	27	27	27	27
Gübre Deposu Hacmi (L)	65x2	130x2	130x2	200x2	380x2
Plaka Delik Sayısı	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30
Sıra Arası Mesafe (cm)	27-90	27-90	27-90	27-90	25-90
Sıra Üzeri Mesafe (cm)	4.5-35	4.5-35	4.5-35	4.5-35	4.5-35
Markör Sistemi	-	Mekanik	Mekanik	Hidrolik	Hidrolik
Markör Tipi	-	Disk	Disk	Disk	Disk
Tek Ünite Üzerindeki Maksimum Baskı (kgf)	120	120	120	120	120
Ayak Sayısı	2	4	5	6	8
Opsiyonlar					
Mikro gübreleme (M) Pratik (önden tekerlekli) (P) Teleskopik şase (T) Gübre deposu (G) Elektronik tohum takibi (E)					
Dipnot					
*Teleskopik şase ile **Gübre deposu ile					



EKİM VE GÜBRELEME

Pnömatik Hububat Ekim Makinası



NSD-2 Serisi

- Geniş ekilebilir tohum yelpazesi
- Ayarlanabilir sıra aralığı
- Farklı tohum ekimlerine uygun özelleştirilmiş modeller (soğan vb.)

Ürün Açıklaması



Balta ve çapa tipi ayaklar



Disk tipi ayaklar



Katlanabilir hidrolik şasi ile güvenli taşıma



Pnömatik Hububat Ekim Makinası

NSD-2	1	2	3	4
İş Genişliği (cm)	300	400	500	600
Yol Genişliği (cm)	300	320	320	350
PTO Devri (min-1)	540	540	540	540
Güç İhtiyacı (hp)	80-100	110-140	130-160	160-200
Makine Yüksekliği (cm)	250	250	250	250
Makine Ağırlığı (kg)	1100-1290*	1774-2024*	1960-2250*	2146-2476*
Tohum Deposu Hacmi (L)	800	900	1000	1200
Tohum+Gübre Deposu Hacmi (L)	400+400	450+450	500+500	600+600
Ayak Sayısı	24	32	40	48
Opsiyonlar				
Çapalı (L), Diskli (D) ve Balta Tipi Ayak (B) Gübre deposu (00)				
Dipnot				
*Gübre deposuna sahip makine ağırlığı (ayak tipine göre değişebilir)				

Teknik Detaylar



EKİM VE GÜBRELEME

Çapalama Motoru Ekim Makinası



NSD-5 Serisi

- Küçük ölçekli işletmelere uygun
- Geniş ekilebilir tohum yelpazesi
- Ayarlanabilir sıra aralığı
- Balta ve çapa tipi ayaklar

Ürün Açıklaması

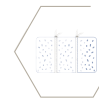
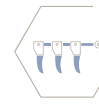


El ile kontrollü

OPSİYONEL



Kendinden motorlu



Çapalama Motoru Ekim Makinası

Teknik Detaylar

NSD-5	1	2	3
İş Genişliği (cm)	50-87,5	70-122	90-157,5
Yol Genişliği (cm)	103	133	163
Motor Gücü (hp)	5-7	6-8	7-13
Makine Uzunluğu (cm)	70	70	70
Makine Yüksekliği (cm)	80+5	80	80
Makine Ağırlığı (kg)	82	95	108
Tohum Deposu Hacmi (L)	37	49	59
Sıra Arası Mesafe (cm)	10-17,5	10-17,5	10-17,5
Hareket Tekerleği	4.00 - 8	4.00 - 8	4.00 - 8
Hareket Aktarımı	Z18-Z11 1/2 Zincir	Z18-Z11 1/2 Zincir	Z18-Z11 1/2 Zincir
Ayak Sayısı	5	7	9
Opsiyonlar			
Çapalı ve balta tipi ayak Çapa motoru			



EKİM VE GÜBRELEME

Diskli Gübre Serpme Makinası



NFS Serisi

Ürün Açıklaması

OPSİYONEL
Krom Disk



OPSİYONEL
Koruyucu Çadır



Diskli Gübre Serpme Makinası

NFS	1	2	3
Disk Sayısı	1	2	2
Depo Hacmi (L)	400-500-600-800-1000	600-800-1000-1200-1500	2000-2500-3000-4000
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	35	35	45
PTO Hızı (rpm)	540	540	540
Bağlantı Tipi	Asılır	Asılır	Çekilir
Kapak Kontrolü	Manuel-Hidrolik	Manuel-Hidrolik	Hidrolik
Opsiyonlar			
Krom disk Koruyucu çadır			

Teknik Detaylar



İlaçlama

Asılır Tip Tarla Pulverizatörü
Çekilir Tip Tarla Pulverizatörü
Tarla Atomizörü
Bahçe Pulverizatörü
Bahçe Atomizörü





İLAÇLAMA

Asılır Tip Tarla Pulverizatörü



NSM Serisi

Ürün Açıklaması

OPSİYONEL
145 L/min Pompa



OPSİYONEL
Denge Pistonu



OPSİYONEL
Promixer



OPSİYONEL
Köpüklü İz Bırakıcı (Markör)



Asılır Tip Tarla Pulverizatörü

NSM	1	2	3	4	5
Rampa (İş) Genişliği (m)	6-8-9-10-12	6-8-9-10-12	12	12-16-18	12-16-18
Depo Hacmi (L)	300-400-500-600-800-1000	200-300-400-500-600	600-800-1000	600-800-1000	800-1000
Depo Tipi	Poliüretan	Fiberglass	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan
Rampanın Yatay Hareketi	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Rampanın Dikey Hareketi	Sabit	Sabit	Hidrolik-Manuel	Hidrolik	Hidrolik
Rampa Süspansiyonu	Yok	Yok	Yok	Var	Var
Pompa Debisi (L/min)	40-80	40-80	80	80-105	105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	35	35	45	55	65
PTO Hızı (rpm)	540	540	540	540	540
NSM	6	7	8	9	10
Rampa (İş) Genişliği (m)	12-15-18	12-15-18	12-16-18	12-15-18	12-15-18
Depo Hacmi (L)	800-1000	800-1000	1000	1000	1000
Depo Tipi	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan	Poliüretan
Rampanın Yatay Hareketi	Hidrolik (Yatay)	Hidrolik (Dikey)	Manual	Hidrolik (Yatay)	Hidrolik (Dikey)
Rampanın Dikey Hareketi	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Rampa Süspansiyonu	Var	Var	Var	Var	Var
Pompa Debisi (L/min)	105	105	105	105	105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65	65	85	85	85
PTO Hızı (rpm)	540	540	540	540	540
Ekstra			Depo Temizleme Ünitesi		
Opsiyonlar					
145 L/min pompa Promixer (dıştan karıştırıcı) 2'li filtre 4'lü filtre Köpüklü iz bırakıcı (markör) Trafik kiti					



İLAÇLAMA

Çekilir Tip Tarla Pulverizatörü



NST Serisi

Ürün Açıklaması



Teknik Detaylar

Çekilir Tip Tarla Pulverizatörü

NST	1	2	3	4
Rampa (İş) Genişliği (m)	12	12-16-18	12-15-18	12-15-18
Depo Hacmi (L)	1000-1600-2000	1000-1600-2000	1000-1600-2000	1000-1600-2000
Depo Tipi	Fiberglass	Fiberglass Poliüretan	Fiberglass Poliüretan	Fiberglass Poliüretan
Rampanın Yatay Hareketi	Manuel	Manuel	Hidrolik (Yatay)	Hidrolik (Dikey)
Rampanın Dikey Hareketi	Sabit	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Rampa Süspansiyonu	Yok	Var	Var	Var
Pompa Debisi (L/min)	80-105	105	105	105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65	65	65	65
PTO Hızı (rpm)	540	540	540	540
Teker Yüksekliği	Normal	Normal	Normal	Normal

NST	5	6	7	8
Rampa (İş) Genişliği (m)	12	12-16-18	12-15-18	12-15-18
Depo Hacmi (L)	1000-1600-2000	1000-1600-2000	1000-1600-2000	1000-1600-2000
Depo Tipi	Fiberglass	Fiberglass Poliüretan	Fiberglass Poliüretan	Fiberglass Poliüretan
Rampanın Yatay Hareketi	Manuel	Manuel	Hidrolik (Yatay)	Hidrolik (Dikey)
Rampanın Dikey Hareketi	Sabit	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Rampa Süspansiyonu	Yok	Var	Var	Var
Pompa Debisi (L/min)	80-105	105	105	105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	65	65	65	65
Teker Yüksekliği	Yüksek	Yüksek	Yüksek	Yüksek
Ekstra		Depo Temizleme Ünitesi		

Opsiyonlar

145 L/min pompa
2'li filtre
4'lü filtre
Kalın rampa
Promixer (dıştan karıştırıcı)
Köpüklü iz bırakıcı (markör)
Denge pistonu
Trafik kiti
Elektronik hidrolik kontrol ünitesi



İLAÇLAMA

Tarla Atomizörü



NSF Serisi

Ürün Açıklaması

OPSİYONEL
145 L/min Pompa



OPSİYONEL
Promixer



Tarla Atomizörü

NSF	1	2
Menzil (m)	25-40	25-40
Depo Hacmi (L)	600-800-1000	1000-1200-1600-2000-3000
Depo Tipi	Fiberglass-Polietilen	Fiberglass-Polietilen
Pompa Debisi (L/min)	105	105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	35	45
PTO Hızı (rpm)	540	540
Bağlantı Tipi	Asılır	Çekilir
Ekstra	2 Devirli Şanzıman	2 Devirli Şanzıman
Opsiyonlar		
145 L/min pompa Promixer		

Teknik Detaylar



İLAÇLAMA

Bahçe Pulverizatörü



NSH Serisi

Ürün Açıklaması



OPSİYONEL
Tetikli Tabanca



Bahçe Pulverizatörü

NSH	1	2	3	4	5
Hortum Uzunluğu (m)	15	15	15	2x15	2x15
Depo Hacmi (L)	100-200	400-500- 600-800-1000	600-1000	400-500- 600-800-1000	1000-1200- 1600-2000-3000
Depo Tipi	Fiberglass Polietilen	Fiberglass Polietilen	Fiberglass Polietilen	Fiberglass Polietilen	Fiberglass Polietilen
Pompa Debisi (L/min)	26-30	26-30	26-30	80	80-105
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	-	-	40	55	65
PTO Hızı (rpm)	-	-	-	540	540
Hareket	El Arabalı	Sabit	Çekilir	Asılır	Çekilir
Ekstra	Termik veya Elektrik Motorlu	Termik veya Elektrik Motorlu	Termik veya Elektrik Motorlu		
Opsiyonlar					
Tetikli tabanca					

Teknik Detaylar



İLAÇLAMA

Bahçe Atomizörü



NSB Serisi

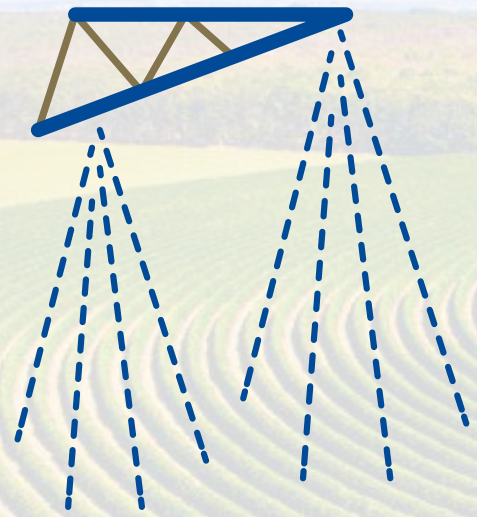
Ürün Açıklaması



Teknik Detaylar

Bahçe Atomizörü

NSB	1	2	3	4	5	6
Fan Çapı (mm)	600	750	850	750-850	Range 20-45 m	Range 20-45 m
Depo Hacmi (L)	200-300-400-500-600	200-300-400-500-600	500-600-800-1000	1000-1200-1600-2000-3000	600-800-1000	1000-1200-1600-2000-3000
Meme Sayısı	8	8-12	12	12-16	12	12
Pompa Debisi (L/min)	80	80-105	105	105-145	105-145	105-145
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	35	35	35	45	35	45
PTO Hızı (rpm)	540	540	540	540	540	540
Bağlantı Tipi	Asılır	Asılır	Asılır	Çekilir	Asılır	Çekilir
Ekstra			2 Devirli Şanzıman		2 Devirli Şanzıman & 360° Kule	
Opsiyonlar						
145 L/min pompa Krom-Nikel fan 2-3 mkule Promixer (dıştan karıştırıcı)						



Sulama

Tamburlu Sulama Sistemleri
Center Pivot Sulama Sistemleri
Lineer Sulama Sistemleri





SULAMA

Tamburlu Sulama Sistemleri



NSB-1 Serisi



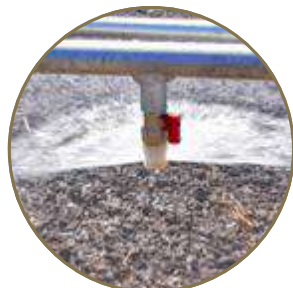
Farklı meme çapları ile ayarlanabilir menzil



3 metreye kadar yükseltilebilen rampa ile uzun boylu bitkilerde sulama imkanı

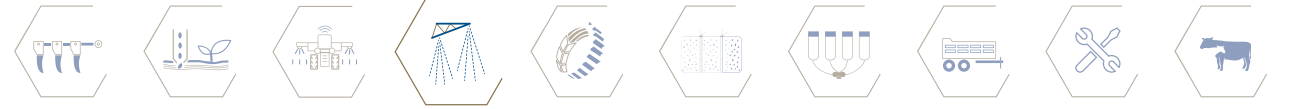


4 devirli şanzıman



Kaliteli memeler sayesinde düzgün dağılım

Ürün Açıklaması



Teknik Detaylar

NSB-1	1	2	3	4
Kanatlı				
Hortum Çapı (mm)		75	90	110
Hortum Uzunluğu (m)		280	300-400	300-400-500-530
Sulama Genişliği (m)		42	54	54
Kanat Uzunluğu (m)		37	46	46
Kanat Yüksekliği (m)		1,15-1,50	1,15-3,00	1,15-3,00
Debi (L/s)		7	10	14
Debi (m3/sa)		24	35-45	52-70
İz Genişliği (m)		2,25-2,80	2,25-2,80	2,25-3,00
Tek Seferde Sulanan Alan (da)		11,7	16,2-21,6	16,2-21,6-27,0-28,6
Tabancalı				
Hortum Çapı (mm)	63	75	90	110
Hortum Uzunluğu (m)	215	280	300-400	300-400-500-530
*Atış Yarıçap Mesafesi (m)	25-30	25-30	25-40	25-40
Debi (L/s)	5	7	10	14
Debi (m3/sa)	17	24	35-45	52-70
Tek Seferde Sulanan Alan (da)	5,37-6,45	7,00-8,40	7,50-16,00	7,50-21,20
Opsiyonlar				
Hidro-Motorlu şase döndürme ünitesi Galvaniz kaplı şasi				
Dipnot				
*4-5 bar su basınç değeri esas alınmıştır				



SULAMA

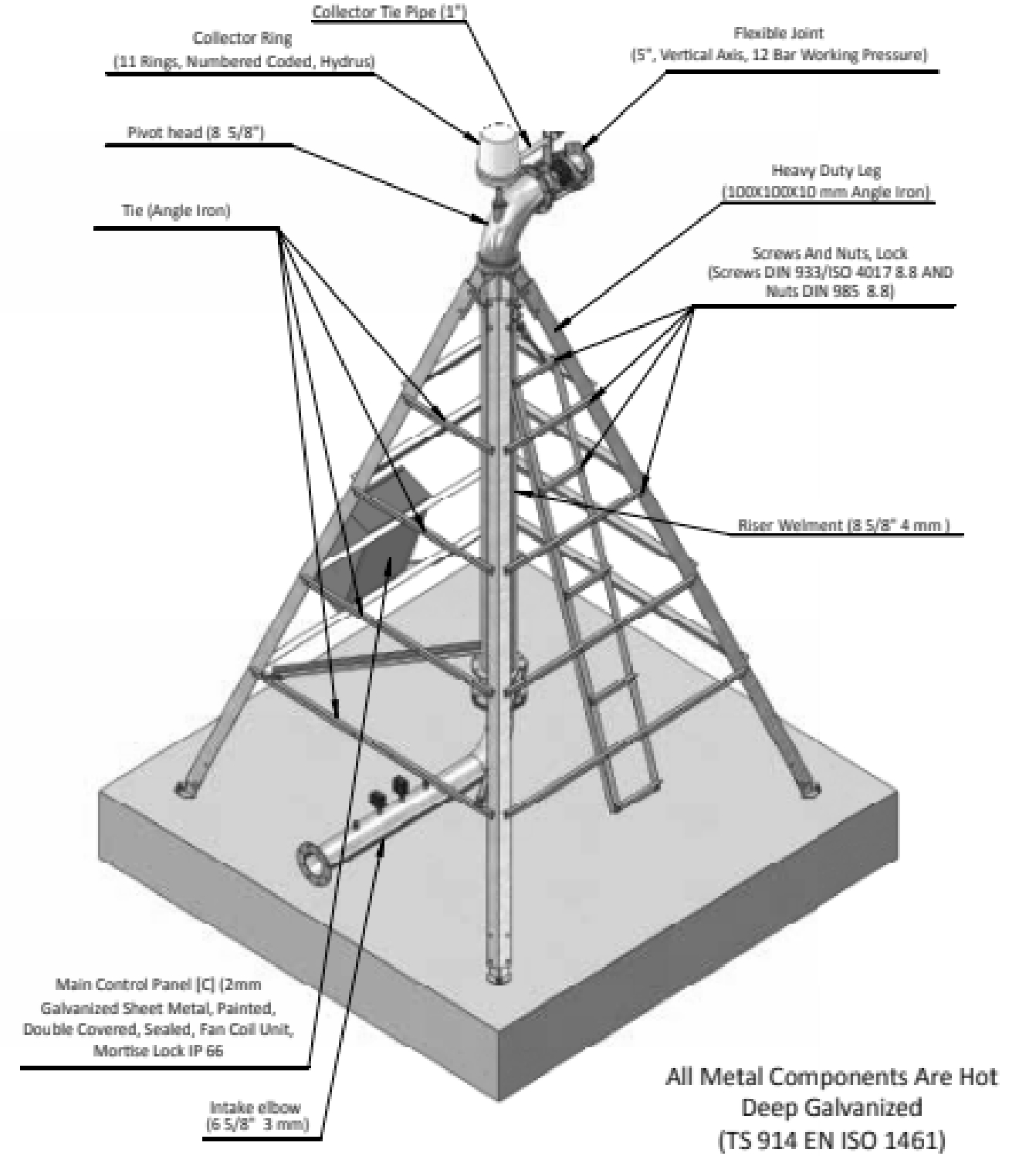
Center Pivot Sulama Sistemleri



NSB-2 Serisi

- Center Pivot Sulama Makineleri 34-60 metre arasında kulelerden oluşmaktadır.
- Center Pivot Sistemleri ile binlerce dönüm alan el değmeden otomatik olarak sulanabilmektedir.
- Center Pivot Sistemleri 50 metreden başlayıp 1100 metre yarıçapa kadar ulaşabilmektedir. (Yaklaşık 3800 dekara kadar tek bir makine sulama yapabilmektedir)
- Center Pivot Sulama Makineleri % 15'e varan eğimlerde çalışabilmektedir ve su kullanım randımanı % 90-95' lere ulaşmaktadır.
- Center Pivot Sulama Sistemleriyle, diğer yüzey sulama sistemlerine göre % 35-% 50 arasında daha az su kullanarak sulama yapabilirsiniz.
- Center Pivot Sulama Makineleri farklı toprak koşullarına rahat hareket etmeyi sağlayan, değişik ebatlarda tekerleklerle sunulmaktadır.

Ürün Açıklaması

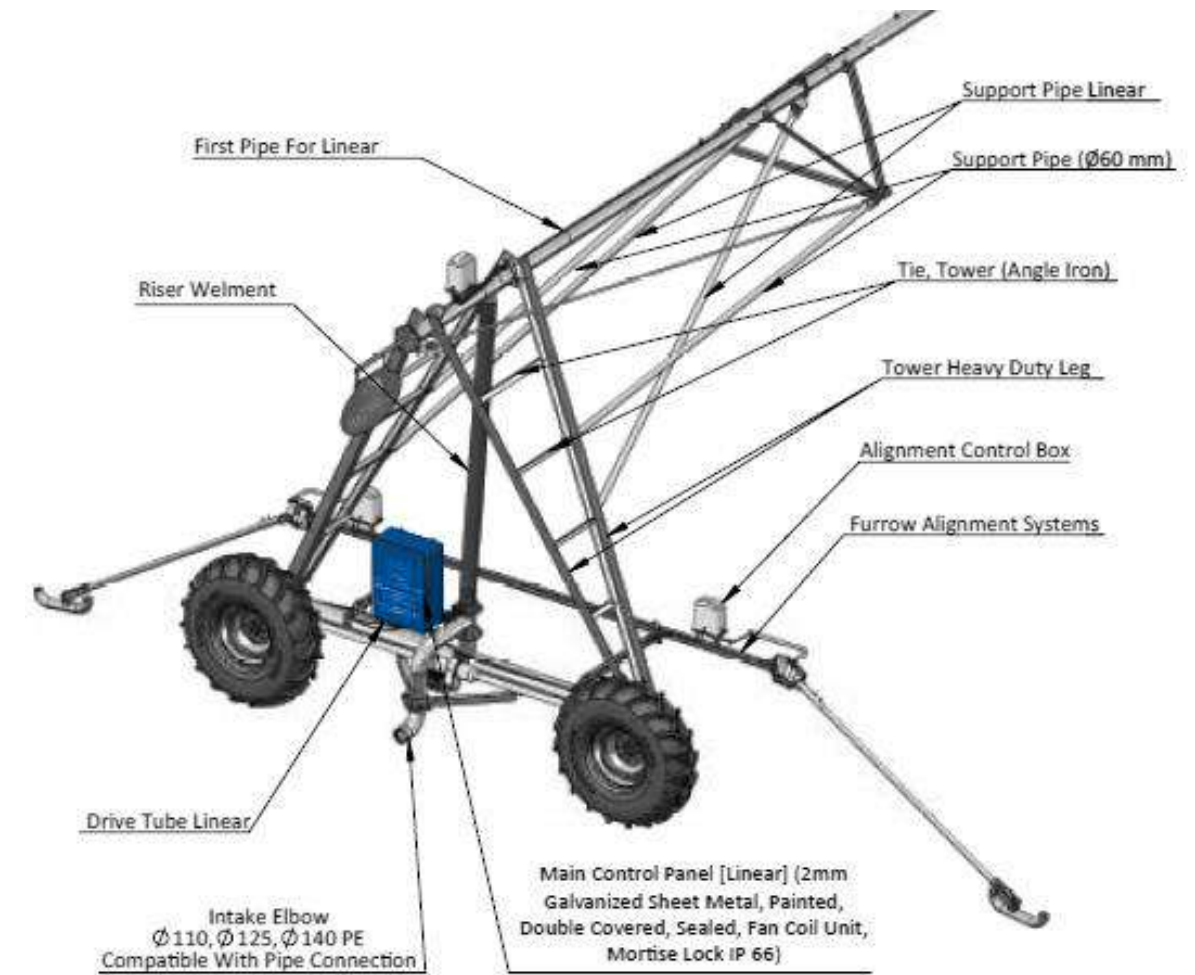
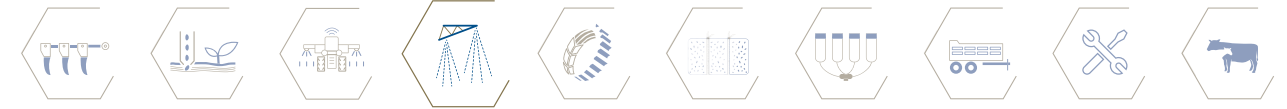




NSB-3 Serisi

- Lineer Sulama Sistemleri % 4-5'e varan eğimlerde rahatlıkla çalışabilmektedirler.
- Doğrusal Hareketli Sulama sistemleri, dikdörtgen şekilli tarlaların sulanması amacıyla geliştirilen sistemlerdir.
- Lineer Sulama Makineleri % 95'e varan su kullanım randımanı sağlayabilmektedir.
- Lineer Sulama Makineleri arazinin % 98'ine kadar sulama yaparak sulanmayan alan bırakmazlar.
- Lineer Sulama Makineleri farklı toprak koşullarına rahat hareket etmeyi sağlayan, değişik ebatlarda tekerleklerle sunulmaktadır.

Ürün Açıklaması





Hasat & Harman

Sıra Bağımsız Ot ve Mısır Silaj Makinesi
Koşullandırıcılı Diskli Çayır Bıçme Makinesi
Tamburlu Çayır Bıçme Makinesi
Zigzag Çayır Bıçme Makinası
Ot Toplama Tırnığı
Şanzımanlı Ot Toplama Tırnığı

Sıra Bağımsız Ot ve Mısır Silaj Makinesi

Sıra Bağımsız Ot ve Mısır Silaj Makinesi



NFH Serisi

- Geniş hasat edilebilir ürün yelpazesi
- Yüksek kalite kıyıcı düzen

Ürün Açıklaması

Teknik Detaylar

NFH	1	2	3	4	5
Sıra Sayısı	1	2	3	4	-
Uzunluk (mm)	3900	3280	2700	2700	2150
Genişlik (mm)	2400	3290	2400	2800	2600
Yükseklik (mm)	3380	3800	4100	4100	3150
İş Genişliği (mm)	650	1220	2100	2600	1300
Parçalama Boyu (mm)	4-7	4-7	4-7	4-7	6-8
İş Kapasitesi (ton/h)	20-25	45-50	60-70	100-110	15-16
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	50	100-110	175-200	200-220	45
Pto Devri (rpm)	540	540-1000	1000	1000	540
Çalışma Hızı (km/h)	8-10	4-6	7	7	8-10
Kesici Bıçak Sayısı	12	12	12	12	21
Baca Düzeni	Hidrolik	360° Hidrolik	360° Hidrolik	360° Hidrolik	Hidrolik
Fan Sayısı	12	12	12	12	12
Ağırlık (kg)	640	1180	1900	2200	620
Opsiyonlar					
Hidromotorlu baca sistemi					

Koşullandırıcılı Diskli Çayır Biçme Makinesi



NMC Serisi

- Kaliteli ve istikrarlı kesme sistemi
- Koşullandırıcı sayesinde hızlı kuruma işlemi

Ürün Açıklaması

Koşullandırıcılı Diskli Çayır Biçme Makinesi

Teknik Detaylar

NMC	1	2	3
Disk Sayısı	7	6	5
Bağlanma Şekli	Çekilir	Asılır	Asılır
Uzunluk (mm)	4900	1530	1530
Genişlik (mm)	3000	4460	4050
Yükseklik (mm)	1700	1170	1170
İş Genişliği (mm)	3050	2650	2250
İş Kapasitesi (ha/h)	3.5	2.8	2.3
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	70-80	80-90	70-80
Pto Devri (rpm)	540	540	540
Çalışma Hızı (km/h)	10-12	10-12	10-12
Kesici Bıçak Sayısı	14	12	10
Koşullandırıcı Tipi	Lastik Tekerlekli	Lastik Tekerlekli	Lastik Tekerlekli
Lastik Boyutu	10.0/75-R15.3	-	-
Ağırlık (kg)	1200	750	650
Opsiyonlar			

Tamburlu Çayır Biçme Makinesi



NMM Serisi

- Kaliteli ve istikrarlı kesme sistemi
- Yüksek kaliteli bıçak malzemesi

Ürün Açıklaması

Tamburlu Çayır Biçme Makinesi

NMM	1	2	3 (Bağ)	4
Tambur Sayısı	2	2	2	4
Uzunluk (mm)	2750	3200	1000	4000
Genişlik (mm)	990	1100	1950	920
Yükseklik (mm)	1100	1100	1090	1100
İş Genişliği (mm)	1650	1950	1950	2700
İş Kapasitesi (ha/h)	1.5	1.8	1.8	2.2
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	40	60	60	70-80
Pto Devri (rpm)	540	540	540	540
Çalışma Hızı (km/h)	8-10	8-10	8-10	8-10
Kesici Bıçak Sayısı	6	8	8	12
Traktöre Göre Pozisyonu	Yan	Yan	Arka	Yan
Ağırlık (kg)	400	500	500	585
Opsiyonlar				

Teknik Detaylar

Zigzag Çayır Biçme Makinası



NMR Serisi

- Kaliteli ve istikrarlı kesme sistemi
- Yüksek kaliteli bar ile dengeli çalışma

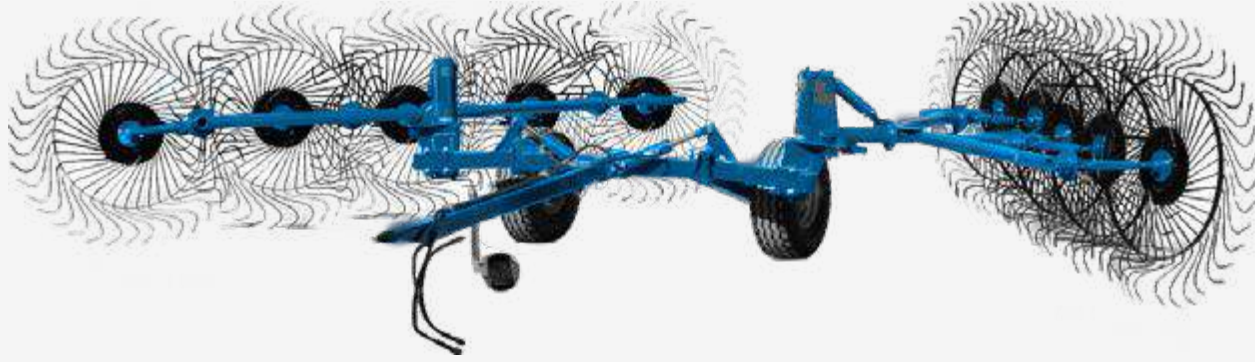
Ürün Açıklaması

Zigzag Çayır Biçme Makinası

NMR	1
Uzunluk (mm)	925
Genişlik (mm)	3200
Yükseklik (mm)	890
İş Genişliği (mm)	1750
İş Kapasitesi (ha/h)	1.5-2
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	40
Pto Devri (rpm)	540
Çalışma Hızı (km/h)	8-10
Kesici Bıçak Sayısı	24
Bıçak Tipi	Üçgen
Parmak Sayısı	24
Ağırlık (kg)	230
Opsiyonlar	

Teknik Detaylar

Ot Toplama Tırımı



NRW Serisi

- Ağır şartlara uygun yapısı ile kesintisiz iş
- Hızlı ürün kurutma

Ürün Açıklaması

Ot Toplama Tırımı

NRW	1	2	3
İş Genişliği (mm)	3500	4800	3400
Çalışma Hızı (km/h)	8-10	8-10	8-10
İş Kapasitesi (ha/h)	0,5	0,7	0,9
Çark Sayısı	4	5	10
Uzunluk (mm)	2160	2400	5500
Genişlik (mm)	3500	4800	7800
Yükseklik (mm)	1400	1400	1400
Ağırlık (kg)	185	235	660
Opsiyonlar			

Teknik Detaylar

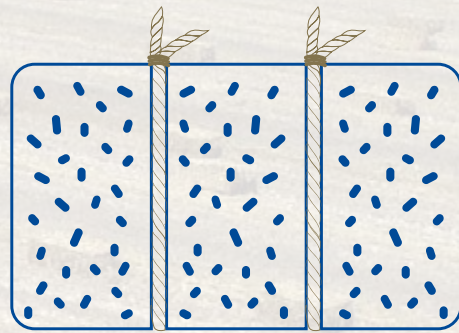


- Ağır şartlara uygun yapısı ile kesintisiz iş
- Hızlı ürün kurutma

Ürün Açıklaması

Teknik Detaylar

NRR	1	2
İş Genişliği (mm)	3800	4500
Yol Genişliği (mm)	1200	1300
Traktör Gücü İhtiyacı (hp)	45	65
PTO Devri (rpm)	540	540
Kol Sayısı	9	11
İş Kapasitesi (ha/h)	1,2	1,4
Toplam Yay Sayısı	27	44
Ağırlık (kg)	400	650
Opsiyonlar		



Balya

Kare Balya Makinası





BALYA

Kare Balya Makinası



NBS Serisi

- Küçük traktörler için mükemmel verim
- Ot, sap, yonca gibi ürünler için kaliteli balya yapımı

Ürün Açıklaması



Yüksek kaliteli toplama tırnağı

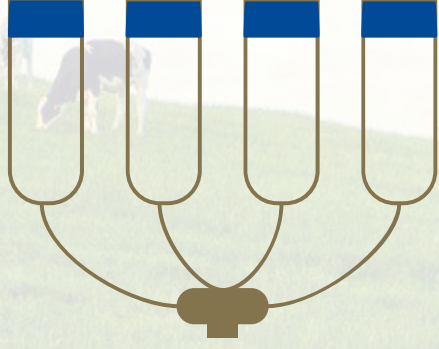


Mükemmel sıkıştırma

Teknik Detaylar

Kare Balya Makinası

NBS	1	2	3	4	5	6
İş Genişliği (cm)	142	142	150	150	163	191
Yol Genişliği (cm)	255	240	260	238	251	280
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	60	60	60	60	70	70
PTO Devri (rpm)	540-610	540-610	540-610	540-610	540-610	540-610
Makine Uzunluğu (cm)	545	545	545	545	545	545
Makine Yüksekliği (cm)	188-178	188-178	188-178	188-178	188-178	188-178
*Makine Ağırlığı (kg)	1800	~1900	~1930	1970	~2000	~2300
Piston Devri (rpm)	92-104	92-104	92-104	92-104	92-104	92-104
Piston Stroku (cm)	65	73	65	73	73	73
Balya Kesidi (cm)	36 x 46	36 x 46	36 x 46	36 x 46	36 x 46	36 x 46
Balya Boyu (cm)	30-140	30-140	30-140	30-140	30-140	30-140
Balya Ağırlığı (kg)	~50	~50	~50	~50	~50	~50
Tırmık Sırası (adet)	5	5	5	5	5	5
Tırmık Yayı (adet)	90	90	100	100	110	130
Bağlama (adet)	2	3	2	3	2 - 3	2 - 3
Sol Lastik	10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3
Sağ Lastik	6.50-16	10/75-15.3	6.50-16	10/75-15.3	10/75-15.3	10/75-15.3
Konteynir 40" (Yarı Demonte)	4	4	4	4	4	4
Tır (Yarı Demonte)	4 VEYA 8	4	4 VEYA 8	4	4	4
Tır (Full Monte)	4 VEYA 5	4	4 VEYA 5	4	4	0
Opsiyonlar						
3lü bağlamada haşbay seçeneği Telli ve ipli bağlama opsiyonu vardır İlave 3. teker, elektronik sayaç, tırmık tekeri opsiyoneldir						
Dipnot						
* Haşbay opsiyonu ile ~550 kg ağırlık artışı olmaktadır. * Haşbay opsiyonu ile traktör gücü +20 hp gerektirir. * Haşbay opsiyonu ile makine 11 cm genişler. * Haşbay opsiyonu ile tırmık yayı 5 adet azalır. * Otomatik haşpay opsiyonu ile traktör gücü +30 hp gerektirir. * Yarı demonte yüklemelerde makina başı olarak sehpa bedeli alınır.						



Hayvancılık

Sağım Sistemleri

Sürü Yönetim Sistemleri

Ahır Ekipmanları

Gübre Yönetim Ekipmanları

Yem Karma ve Dağıtım Vagonları (TMR)





HAYVANCILIK

Sağım Sistemleri



Hızlı Çıkış Balıkkılçığı Sağımhane

Teknik Detaylar

Tamamen sıcak daldırma galvaniz ve demonte
Her iki yanda hayvanları yönlendiren çift sıra zig-zag borular
Her sağım noktasında dikme ve pislik sacı
50x700 mm giriş kapı silindirleri
100x600 mm çıkış kapı silindirleri
Teleskopik olarak ayarlanabilir göğüslük
Sıcak daldırma galvaniz kenar saçları üzerinde 1/2" boru; boru üzerinde paslanmaz çelik kayar hortum tutucu
Ana dikmeler arasında 80x100 mm profil
120x80 mm ana dikmeler
Tüm montaj kelepçelerle kaynaklıdır
Sağım çukurunun her iki başına galvaniz operatör merdivenleri
Sağımcinin hayvanları rahatlıkla izlemesini ve sağım başlıklarını kolaylıkla takmasına olanak verir



Sağım Sistemleri



Hızlı Çıkış Paralel Sağımhane

Teknik Detaylar

Sıcak daldırma galvaniz ana yapı
Her iki tarafta paslanmaz çelik pislik tutma sacı, pislik kanalı ile her hayvan çıkışında çalışan otomatik kanal temizleme düzeni
Yaysız ve sorunsuz hayvanlar arası sıralama kapıları
50x900 mm giriş kapı pistonları
Tandem yapılı 125x325+75 mm çıkış pistonları
Beton içi paslanmaz çelik kenar sacı, üzerinde 22 mm paslanmaz boru ve paslanmaz çelik kayar hortum tutucular
100x80 mm ana dikmeler arası bağlantı profili
120x80 mm ana dikmeler
Havuz tipi paslanmaz çelik merdivenler
Paslanmaz çelik kabin seçeneği



HAYVANCILIK

Sağım Sistemleri



Klasik Balıkkılçığı Sağımhane

Teknik Detaylar

Demonte ve sıcak daldırma galvaniz balıkkılçığı sağımhane durak demirleri
Sağılacak hayvanların sağım yerinde 30° açıyla durmalarını sağlayan her yanda çift sıra zig-zag demirleri
Her sağım noktasında montaj dikmesi ve pislik tutma sacı
Çıkışlarda düz, girişlerde çolak kapı
Makas mekanizmalı çıkış kapı kilidi; sürgülü giriş kapı kilidi
Teleskopik olarak ayarlanabilen göğüslük demiri
Sıcak daldırma galvaniz kenar sacı, üstünde keskinlik giderici ½" boru ve boru geçme serbest krom-nikel hortum tutucular
Binanın yan duvarları arasında bağlantı atkıları
Tüm yapı döküm ve çelik bağlantı kelepçeleri ile monte edilir
Çukurun her iki başında operatör merdiveni
Tüm yapı sıcak daldırma galvaniz kaplıdır
Avantajı: Başlık takılırken hayvanın 4 memesinin de görünmesine olanak sağlar



Sağım Sistemleri



Elektronik Pulsatör ve Otomatik Başlık Çıkarıcı

Teknik Detaylar

0,5 altında limping değeriyle en uygun sağımı yapar
Meme sağlığını korur
NARAS-PULS elektronik pulsatör, 24 VDC
NARAS OCS600 paslanmaz çelik çift strok çıkarıcı silindiri
24 VDC çıkarıcı silindir elektro valfleri
Meme ucu vakum kesme valfi
Kapalı devre PVC pulsatör vakum hattı
51 mm PVC temiz hava hattı, değiştirilebilir hava filtreleri



HAYVANCILIK

Sağım Sistemleri



Sağım ve Yıkama Başlıkları

Teknik Detaylar

Patentli, memeyi yukardan aşağı sıkan; meme başından pençeye tek parça memelik lastiği
Tek parça memelik lastiği özel yapısı ile memeyi tıpkı buzağını annesini emdiği gibi yukarıdan aşağıya doğru sağlar
490 cc NARAS-AK sağım başlığı. Krom alt kapak, şeffaf üst kapak
Her başlıkta 4 adet paslanmaz çelik kadeh
27x16 mm süt hortumu, 13,5x7 mm çiftli NBR nabız hortumu
Paslanmaz çelik süt sağım hattı, bağlantı elemanları ve montaj parçaları
Paslanmaz çelik yıkama hattı, bağlantı elemanları ve montaj parçaları
Paslanmaz çelik gövdeli, kauçuk kılıflı, NARAS-PAK2 katlanır yıkama başlığı



Sağım Sistemleri



CIP Otomatik Yıkama Sistemi

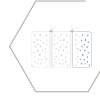
Teknik Detaylar

Sağımı kontrol eder, sağım sonrası gerekli yıkama programını otomatik olarak uygular
Alkali ve asit deterjanlar için ayrı 2 adet peristaltik dozaj pompası
3 yollu yıkama suyu yönlendirme vanası
2 adet 1" su alma valfi ve su filtresi
Seviye şamandırası
Kullanıcı isteklerine göre ayarlanabilen yıkama programları
Tüm sağım sistemi servislerinin kontrolü
Kolay bakım ve servis



HAYVANCILIK

Sürü Yönetim Sistemleri



Sürü Yönetim Sistemleri

Sürü yönetim sistemi bir yönetim ve karar alma aracıdır. Sunduğu güvenilir veriler ile üreticinin en uygun kararları almasına yardımcı olur.

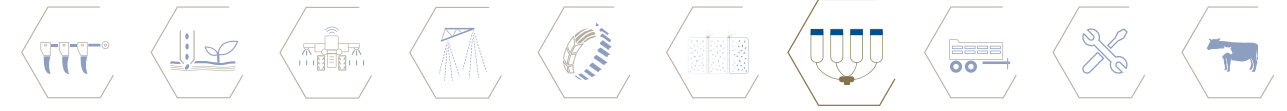
Yönetim Kavramı

- Üretim, üreme ve sağlık izleme
- Kıyınlık takibi
- Vücut ağırlığı
- Bireysel yemleme
- Hayvan ayırma
- Yönetim yazılımı



Ne Vaad Ediliyor?

Sürü yönetim sistemi verileri analiz ederek sürü ile ilgili karar sürecini kolaylaştırır
SQL veri tabanı neredeyse sınırsız rapor hazırlama imkanı sunar
Sisteme entegre donanımı kontrol eder, ileride eklenebilecek donanımlar için alt yapı oluşturur
Tüm sensörlerle çevrim içi çalışır
Hayvanlar hakkında otomatik veya elle girilen verileri toplar. Her bireyin jinokolojik, verim, takvim kayıtları veri tabanında saklanır.
İlaç envanteri tutar
Bireyin, grubun veya sürünün istenen veri grafikleri ayrı ayrı veya eş zamanlı izlenerek teşhis koymayı kolaylaştırır
İleri dönük tutarlı tahminlemelerde bulunur (verim, sürü kompozisyonu/büyüklüğü vd.)
Kızgınlıklar %99'un üzerinde başarıyla belirlenir
Ketoz ve asidoz metabolik hastalıklarını ilk sağımda belirleyerek kullanıcıyı uyarır
Web tabanlı yapıyla programa her yerden erişimi sağlanabilir
Çevrim içi izleme araçları ile anlık izleme ve müdahale imkanı sağlanır



Sürü

Yönetim Sistemleri



Sağlık verileri



Sağıcı performansı ölçümü



Sağımhane hijyen verileri



Ketosis belirleme sensörü



Hayvan refahı ölçümü



Yemleme hataları uyarıları



Canlı ağırlık ve vücut
kondisyon verileri



Hayvan ısı verileri



Doğum saati ve zorlu buzağılama bildirimi



Bireysel yemleme verileri



En iyi tohumlama
zamanı



Otomatik hayvan ayırma



Tırnak arızası uyarıları



Süt verim ve analizi



Grup refahı ölçümü



Erken meme hastalığı teşhisi





Ahır Ekipmanları



Hayvan Kaşıntı Fırçası

Fırça Çapı	40 cm
Fırça Adedi	1 Blok (tek parçadan oluşur)
Sensör	Var
0.18 kW 220 V monofaze elektrik motoru	
30 devir/dakika döküm gövde redüktör	
En azı 5 mm, lazer kesim, abkant büküm metal aksam – sıcak daldırma galvaniz	
Her yöne eğilebilir, 10 derecelik eğim halinde çalışır, dik konumda beklemeye geçer	
Sıkışma durumunda çalışmayı durdurur, ardından ters yönde çalışmaya başlar	

Teknik Detaylar

Ürün Açıklaması

Naras otomatik hayvan fırçası, ineğin sağlığını ve refahını artırmak için tasarlanmıştır. Uygun uzunluk ve fırça kalınlığına sahip bu eşsiz hayvan dostu fırça, inek üzerinde her yöne yavaşça döner, kan dolaşımını artırır ve hayvanı rahatlatır. Bu nedenle daha fazla süt üretimine yardımcı olur. Ahırlarda çok yer kaplamaz ve temizlenmesi oldukça kolaydır.



HAYVANCILIK

Ahır Ekipmanları



Yemlik Kilitleri

Teknik Detaylar

Malzeme	St 37 demir, sıcak daldırma galvaniz, galvaniz kalınlığı 0,80 mikrondur.
Boyut	Hayvan başı 75 cm , yükseklik 90 cm.
Boru Çapları	Kilit ayar borusu 1/2" galvaniz boru; ara borular 42x2,5 mm ST37 boru; üst-alt boru üçgen profil-kalınlık 2,5 mm
Bireysel kitleme	Var
Kitleme mekanizması	Pim ile kilitlenir
Tip	Güvenli tip (safety)
Bağlantı Köşebenti	60x6 mm
Kaplama	Sıcak daldırma galvanizlidir.



Ahır Ekipmanları



Serbest Durak Demirleri

Teknik Detaylar

Malzeme	Sıcak daldırma galvanizli boru 205 cm x 82 cm
Boyut	205 cm x 82 cm x 2" çapındadır
Durak demiri Çap	60x2,5 mm
Dikme Borusu Çap	76 x 3 mm
Boyunduruk borusu	48 x 2 mm
Ayarlanabilir	Evet



HAYVANCILIK

Ahır Ekipmanları



Havalandırma ve Serinletme Fanları

Teknik Detaylar

	OPTIMUS	MAXIMUS
Motor	0.55 kW 3 x 380 Volt	1,5 kW 3 x 380 Volt
Pervane Çapı	106 cm	186 cm
Kapasite	31,500 m ³	80,000 m ³
3m/s Hava Hızı	12 metrede	18 metrede
2,8 m/s Hava Hızı	16 metrede	22 metrede
Bıçak Devri	900 rpm	360 rpm

Ürün Açıklaması

NARAS havalandırma ve soğutma fanları çiftlikler için idealdir. Düşük güç tüketimi ve hız ile yüksek serinletme etkisi elde edilir.



Gübre Yönetim Ekipmanları



Gübre Sıyırıcı

Tahrik Ünite Sayısı	1 Adet
Motor Gücü	380 V; 0,37 kW 50 m'ye kadar; 0,55 kW 100 m'ye kadar; 0,75 kW daha uzun mesafeler için 15 mm iron material
Malzeme	15 mm çelik
Halat Kalınlığı	10 mm çelik halat, 13 mm sertleştirilmiş çelik zincir, her ikisinin kombinasyonu
Çalışma Hızı	2,8 m-3 m/dakika
Kontrol Kutusu	Güç kontrollüdür. 25 ayrı zamana ayarlanabilir.
Güç Kontrolü	Tamamen programlanabilir şekilde hayvan direncini algılar ve duruma göre otomatik olarak durur ve tekrar çalışmaya başlar.
İlave Özellik	Zincir ya da halat için bir U-Profile ihtiyaç duymaz

Teknik Detaylar

Ürün Açıklaması

NARAS gübre sıyırıcı ahır içi temizliği artırır, hastalıkları en aza indirir ve böylece verimi artırır. Hayvan refahını göz önünde bulundurarak korozyona, oksidasyona ve diğer dış etkenlere karşı dayanıklıdır. Dayanıklı yapısı ile uzun yıllar kullanılabilir ve yüksek enerji verimlidir.



HAYVANCILIK

Gübre Yönetim Ekipmanları



Gübre Pompası

Teknik Detaylar

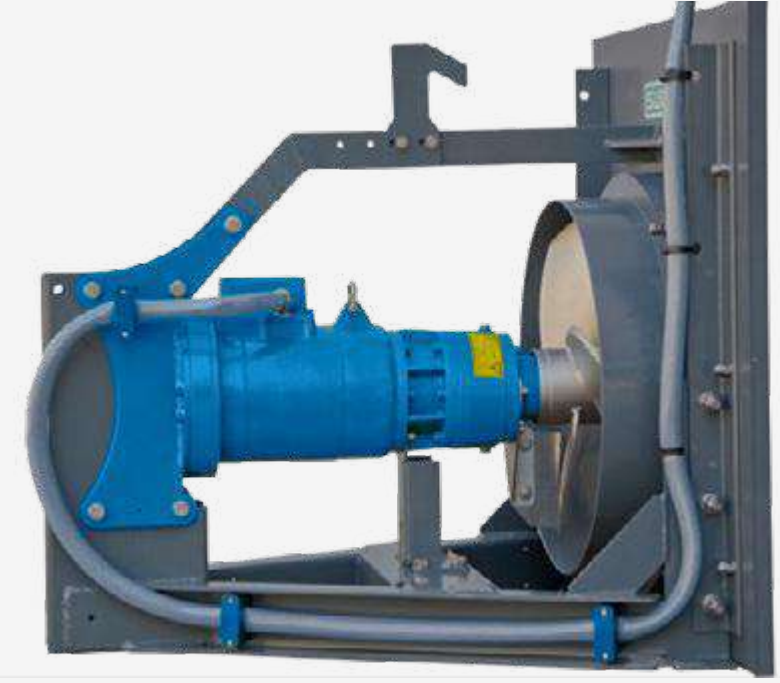
Tip	Kauçuk rotorlu elektrikli		
Motor Gücü	11kw, 380 V		
Malzeme	Gövde Sfero Döküm	Rotorlar Kauçuk	Şasi Sıcak Daldırma Galvaniz
Kapasite	68 m ³ / saat		
Dahili Karıştırıcı	yok		
Çalışma Basıncı	3 bar		
Hortum Çıkış Çapı	150 mm		
Devir	540 devir / dak		
Taş Tutucu	Standart		
	Kendi havasını alabilen loblu tip gübre pompasıdır.		

Ürün Açıklaması

Piyasadaki santrifüj gübre pompalarının aksine, Naras gübre pompaları loblu tip bir pompadır ve temizlenmesi kolaydır. Korozyona dayanıklılığı sayesinde, yüksek partikül oranına sahip sıvıların aktarılması sürecinde performans kaybı olmadan yıllarca çalışır. Yüksek basınçla yüksek kuru maddeli gübre uzun mesafelere veya yüksek kotlara aktarılabilir.



Gübre Yönetim Ekipmanları



Gübre Karıştırıcısı

Teknik Detaylar

Tip	Dalgıç Tip
Motor Gücü	7.5 kW
Kanat Sayısı	2 kanat
Pervane Devri	325 devir / dak
Pervane Çapı	610 mm
Malzeme	Döküm gövde
Platform	Dahil (sıcak daldırma galvanizli çelik konstrüksiyon kaide ve calaskal)

Ürün Açıklaması

- Motor ve özel tasarım şanzıman tamamen sıvı içerisinde çalışır.
- Karıştırıcı havuzun istenilen derinliğinde çalışabilir.
- Özel tasarım karıştırıcı pervaneleri (asgari enerji kullanımı - azami karıştırma yeteneği).



HAYVANCILIK

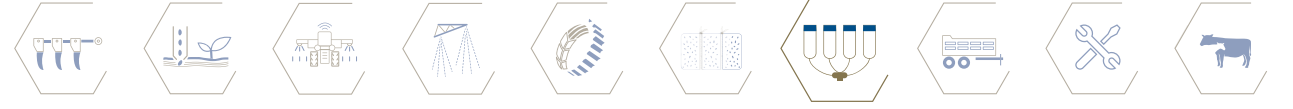
Yem Karma ve Dağıtım Vagonları (TMR)



NFM-5 Serisi

- Tüm modellerde pistonlu boşaltma kapağı ve bandı
- Tek ve çift helezon sistemi
- Tüm modellerde pistonlu yükleme kepçesi

Ürün Açıklaması



Yatay Yem Karma Makinası

NFM-5	1	2	3	4
Kapasite (m3)	4	4	6	8
Bıçak Sayısı	56	122	134	134
Helezon Sayısı	1	2	2	2
Makine Ağırlığı (kg)	1750	2250	3000	3700
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	30	30	40	50
Uzunluk (mm)	4230	4360	4750	4900
Genişlik (mm)	1850	2050	2090	2240
Yükseklik (mm)	1970	1970	2220	2620
Opsiyonlar				
Ağırlık ölçme sistemi Elektrik sistemi (sadece 4m³ çift helezonlu) Çift helezonlu makinalarda 2. boşaltma (90 kg) ilave opsiyondur				

Teknik Detaylar



HAYVANCILIK

Yem Karma ve Dağıtım Vagonları (TMR)



NFM-6 Serisi

- 2 m³ ve üstü modellerde yükleme kepçesi ve çeki
- Özel alaşımlı bıçak ve dikey helezon sistemi
- Tüm modellerde pistonlu boşaltma kapağı

Ürün Açıklaması



Dikey Yem Karma Makinası

NFM-6	1	2	3	4
Kapasite (m3)	1,5	2	3	5
Bıçak Sayısı	6	6	7	7
Helezon Sayısı	1	1	1	1
Makine Ağırlığı (kg)	650	1100	1700	2500
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	10	25	35	40
Uzunluk (mm)	1750	4100	4600	4520
Genişlik (mm)	1100	1590	1800	1810
Yükseklik (mm)	1570	2385	2300	3600
Opsiyonlar				
Ağırlık ölçme sistemi Elektrik sistemi				
Dipnot				
* 1,5 m ³ 'lerde yükleme kepçesi yoktur. * Dikey yem karmalarda boşaltma bantı mevcut değildir. * Elektriksiz modellerde kepçe, traktör hidroliği ile çalışır.				

Teknik Detaylar



Tarım Arabaları

Römork
Katı Gübre Römorku



Römork



NTR Serisi

- Hidrolik fren ve boşaltma sistemi
- Çok amaçlı taşımacılığa uygun

Ürün Açıklaması

Römork

Teknik Detaylar

NTR	1	2	3	4	5
Kapasite (ton)	4	6	8	10	6
Dingil Tipi	Tek	Tandem	Tandem	Tandem	Çift
Uzunluk (mm)	4450	5500	5700	6000	6600
Genişlik (mm)	2000	2100	2100	2100	2000
Panel Yüksekliği (mm)	450	600	700	700	700
Ekstra Panel Yüksekliği (mm)	300	600	600	600	300
Kasa Uzunluğu (mm)	3300	4300	4500	4800	5000
Kasa Genişliği (mm)	2000	2100	2100	2100	2000
Kasa Yüksekliği (mm)	450	600	700	700	700
Lastik Boyutları	900x16	12,5/80-15,3	12,5/80-15,3	400/60-15,5	900x16
Fren Sistemi	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Boşaltma Yönü Sayısı	3	1	1	1	1
Piston Kademesi		4	4	5	
Opsiyonlar					

Katı Gübre Römorku



NMS Serisi

- Yüksek kalitedeki iletim sistemi ile düzgün dağılım
- Serpme mekanizması sayesinde doğru menzile serpme

Ürün Açıklaması

Katı Gübre Römorku

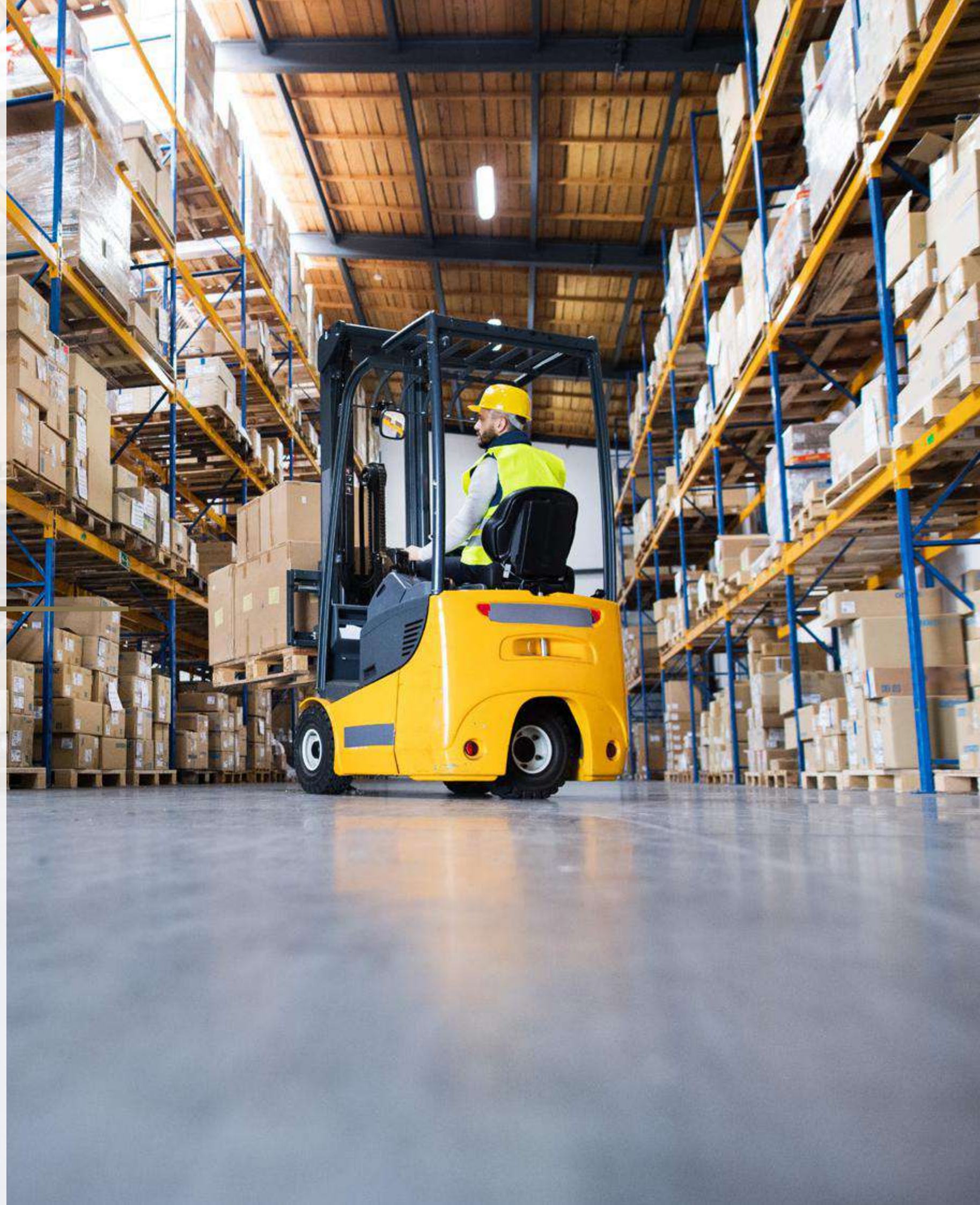
Teknik Detaylar

NMS	1	2	3	4
Kasa Hacmi (m3)	4	6	8	10
Dingil Tipi	Tek	Tek	Tek	Tandem
Uzunluk (mm)	4600	5480	6400	7000
Genişlik (mm)	2000	2000	2000	2720
Yükseklik (mm)	2100	2130	2170	2450
Kasa Uzunluğu (mm)	2700	3700	4400	5000
Kasa Genişliği (mm)	1500	1500	1500	1500
Kasa Yüksekliği (mm)	1250	1370	1370	1450
Lastik Boyutları	11.5/80-15.3	11.5/80-15.3	12.5/80-15.3	12.5/80-15.3
Dağıtma Sistemi	Dikey	Dikey	Dikey	Dikey
Dikey Serpici Sayısı	2	2	2	2
Boşaltma Kapağı Tipi	Çift Etkili Silindir			
Taban Götürücü Tipi	Halkalı Zincir			
Taban Götürücü Tahriği	Hidromotor ve Şanzıman			
İş Kapasitesi (m3/h)	36	54	72	90
Traktör Güç İhtiyacı (hp)	50-60	60-72	72-90	90-110
Pto Devri (rpm)	540	540	540	540
Maksimum Dağıtma Mesafesi (m)	15	15	15	15
Opsiyonlar				



Yedek Parçalar

Tarım Makinaları İçin
Traktörler İçin





YEDEK PARÇALAR

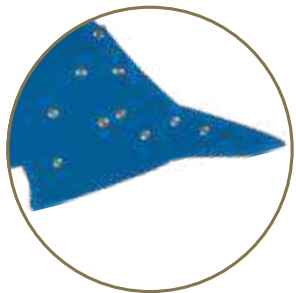
Tarım Makinaları İçin Yedek Parçalar



Naras tüm ürünlerimiz için yedek parçaları ışık hızında sağlar.

- Yem karma bıçakları
- Toplama tırnakları
- Çayır biçme bıçakları
- Gübre serpme diskleri

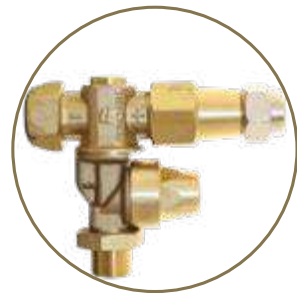
Ürün Açıklaması



Pulluk uç demirleri



Ekici ayaklar



İlaçlama memeleri



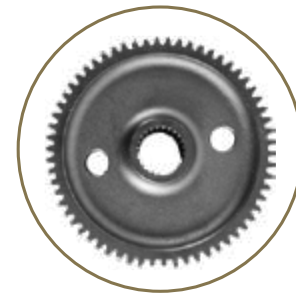
Traktörler İçin Yedek Parçalar



Tüm uluslararası traktör markalarının özellikle dövme parçalarının üretimi konusunda olan tecrübelerimiz ile sizlere yedek parça desteği sunuyoruz.

- Planet dişli mekanizmaları
- Aks kolları
- Ön teker aksları
- Şanzıman grubu

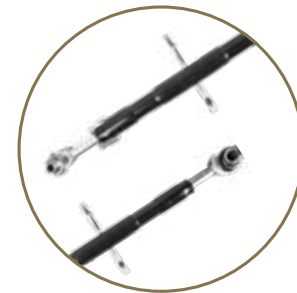
Ürün Açıklaması



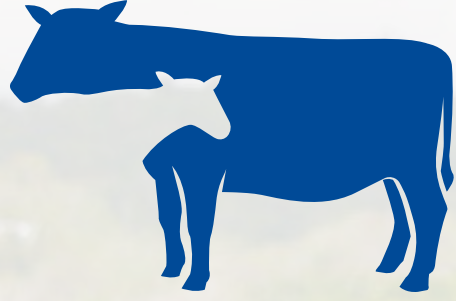
Transmisyon dişlileri



3 nokta askı sisteminin yan kolları



3 nokta askı sisteminin orta kolu



Çiftçi Koçluğu

Karlı ve Etkili Çiftlik Yönetimi

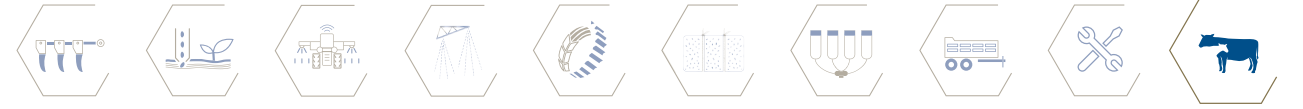
Süt Hayvancılığı Çiftçilik Danışmanlığı

Et Hayvancılığı Çiftçilik Danışmanlığı

Sağımhane Performans Ölçümü ve
Denetimi

Özel Danışmanlık Hizmetleri





Karlı ve Etkili Çiftlik Yönetimi

Hayvancılık işletmelerinde karlılık için, kontrol edebileceğimiz unsurlara odaklanmak ve çiftliklerimizi en etkin şekilde yönetmek gerekir. Çiftliklerimizde daha ekonomik ve etkili bir yönetim sağlamak için öncelikle doğru bilgi ve doğru kararlar gerekmektedir. Size yardımcı olmak için eğitim ve danışmanlık hizmetlerimizi geliştirdik.

EĞİTİMLER

Eğitimlerimizi kurumsal bir yapı altında çok çeşitli lokasyon ve kapsamlarda gerçekleştiriyoruz. Bir çiftçinin özel ihtiyaçları için özel olarak tasarlanmış ücretli ve ücretsiz eğitimlerimiz için lütfen bizi takip edin.

DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Uzmanlarımız

Uzmanlarımız danışmanlık hizmetlerimizi yer, uzaklık, genel bilgi ve çiftliğe özgü gibi geniş bir perspektifte sunacaklardır. Uzmanlarımız uzun yıllar dünyanın çeşitli bölgelerinde yönetici veya akademisyen olarak çalışmışlardır. Özellikle uzmanlarımız, önemli deneyimlere sahiptir ve dünya çapında akademik çalışmalar gerçekleştirmiştir.

Danışmanlıklar

Danışmanlık hizmetlerimiz bir çiftliğin iki aşamasına hizmet ediyor:

Çiftliği Kurmadan Önce: Profesyonel ve karlı bir çiftlik kurmak istiyorsanız, size tüm paketi sunuyoruz ve bu profesyonel hizmetler arasından seçim yapabilirsiniz.

Çiftliği Kurduktan Sonra: Daha önce kurulmuş bir çiftliğiniz varsa, çiftliğinizi uzmanlarımız tarafından gözden geçirerek başlıyoruz. İşletmeniz konu başlıkları altında incelenecek ve size ayrıntılı bilgi veren bir rapor hazırlanacaktır.



Yeni Çiftlik Proje ve Uygulama Hizmetleri

Çiftlik Tasarımı ve Proje Yönetimi

Doğru ve profesyonel bir projeyi farklı kılan ve işletmenin ekonomik ömrü boyunca karlı üretim yapmasını sağlayan en önemli unsur çiftlik tasarımıdır. Tüm işletmenin barınakların ve yardımcı binalarının ilk ve son kapasiteye göre tasarlanmasını içerir. Fonksiyonel / mimari projeler buna göre hazırlanmıştır. Uygulama aşamasında takip hizmeti de sunulmaktadır.

Proje tasarımı ve işlerin yönetimi kapsamlı bir programın ardından ilk günden son teslimata kadar gerçekleştirilir.

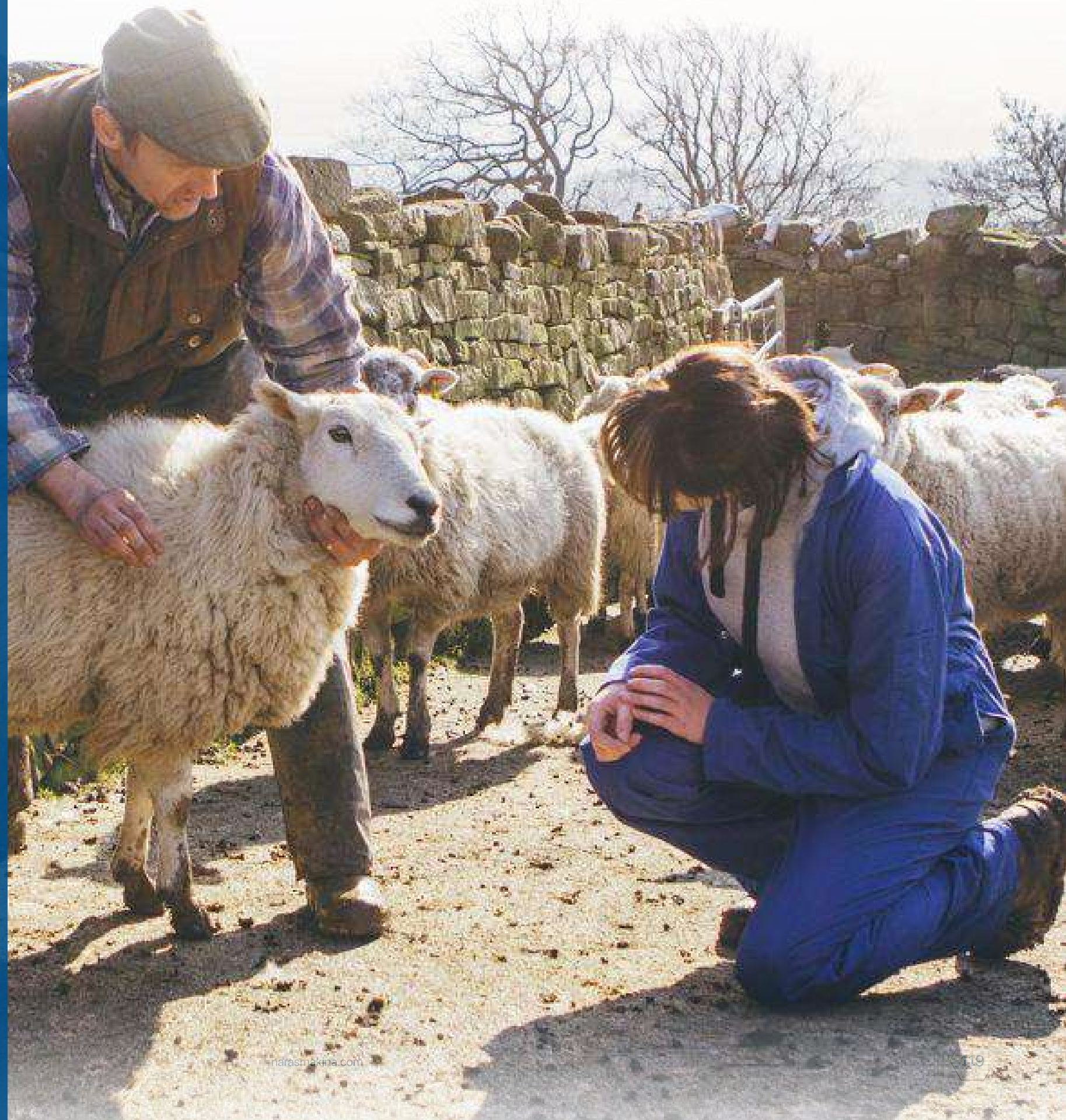
Daha Önce Kurulmuş Bir Çiftlik İçin Çiftçi Koçluğu

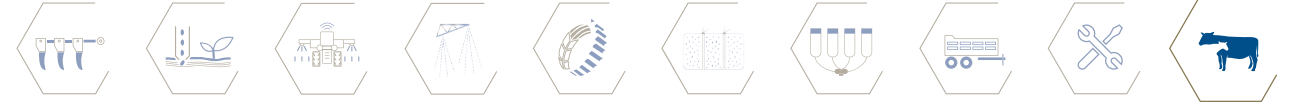
Süt Hayvancılığı Çiftçilik Danışmanlığı (Sığır, Koyun ve Keçi)

Danışmanlık kapsamında; barınaklar, doğum ve buzağı bölgeleri, besleme merkezleri, yönetici bakış açısı, hayvan refahı, veterinerlik sorunları, yem rasyonları, beslenme programı, süt planı, düvelerin planlanması, tohumlama (koyun ve keçiler için hormon tedavisi ile), sürü ve ayıklama planı incelenmektedir. Çiftlikteki gözlemlere göre daha etkin ve kârlı bir yönetim için ilk başta yapılması gerekenler bir rapor ve tavsiye olarak sunulur. İstenirse, rutin olarak ziyaretlerin yapıldığı periyodik bir sözleşme yapmak da mümkündür.

Et Hayvancılığı Çiftçilik Danışmanlığı (Sığır, Koyun ve Keçi)

Danışmanlık kapsamında; barınaklar, besleme merkezleri incelenir; hayvan refahı, veterinerlik konuları, yem reçeteleri, beslenme programı, hayvan gelişim planı ve aşı planı hazırlanır. Çiftlikteki gözlemlere göre daha etkin ve kârlı bir yönetim için ilk başta yapılması gerekenler bir rapor ve tavsiye olarak sunulur. İstenirse, rutin olarak ziyaretlerin yapıldığı periyodik bir sözleşme yapmak da mümkündür.





Sağımhane Performans Ölçümü ve Denetimi

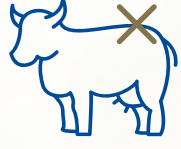
Sağımhane, bir süt çiftliğinin en önemli noktalarından biridir. Sağım makinesi teknik olarak meme sağlığı, sütün yapısını olumsuz yönde etkilemeyen ve sütün kalitesini en üst düzeye çıkaran doğru bir yapıya sahip olmalıdır. Sağım makinesinin doğru çalışmasına ek olarak, belirli rutinler ve protokoller oluşturmak ve çalışanların bunlara uymasını sağlamak çok önemlidir. Bu hizmette uzmanımız gerekli ölçüm cihazları ile çiftliğe gelir, sağımınızı denetler, tüm ölçümleri yapar ve sağlıklı sağım için gerekli protokolleri oluşturmak bilgi sağlar. Performans ölçümlerinin raporları ve düzeltilecek noktalar çiftlik yöneticisine iletilir.

Özel Danışmanlık Hizmetleri

İş gereksinimleriniz için talep edebileceğiniz eğitim dahil, özel danışmanlık hizmetleri sağlayabiliriz. Bu hizmetler için lütfen bizimle irtibata geçiniz.

- Sera işletmesi
- Toprak ve su yönetimi
- Sulama projeleri
- Toprak işleme ve bitkisel üretim yönetimi
- Yem üretimi
- Gübre ayırma ve kompost yapımı
- Haşere yönetimi
- Süt işleme projeleri





Açık günlerde
azalma



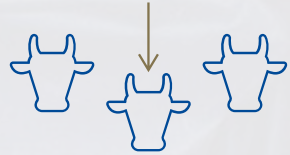
Hormon kullanımında
azalma



İş gücü tasarrufu



Tedavilerin en aza
indirilmesi



İstemsiz ayıklamanın
azaltılması



BİZE ULAŞIN

NARAS MAKİNA A.Ş.
Kazım Dirik Mah. 296/2 Sok. No: 33 Bornova, İzmir, Türkiye
+90 232 700 22 94
info@narasmakina.com



