

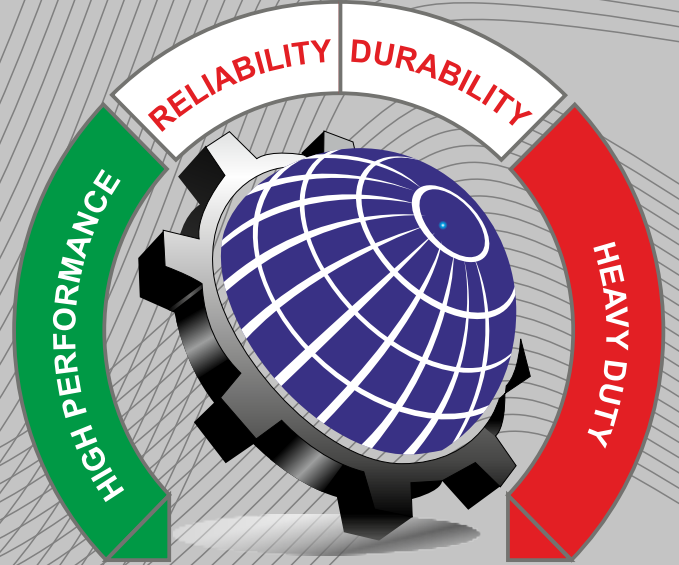
ACTIVITES

Concrete Mixer Garboxes

Project-Based Backlash Gears

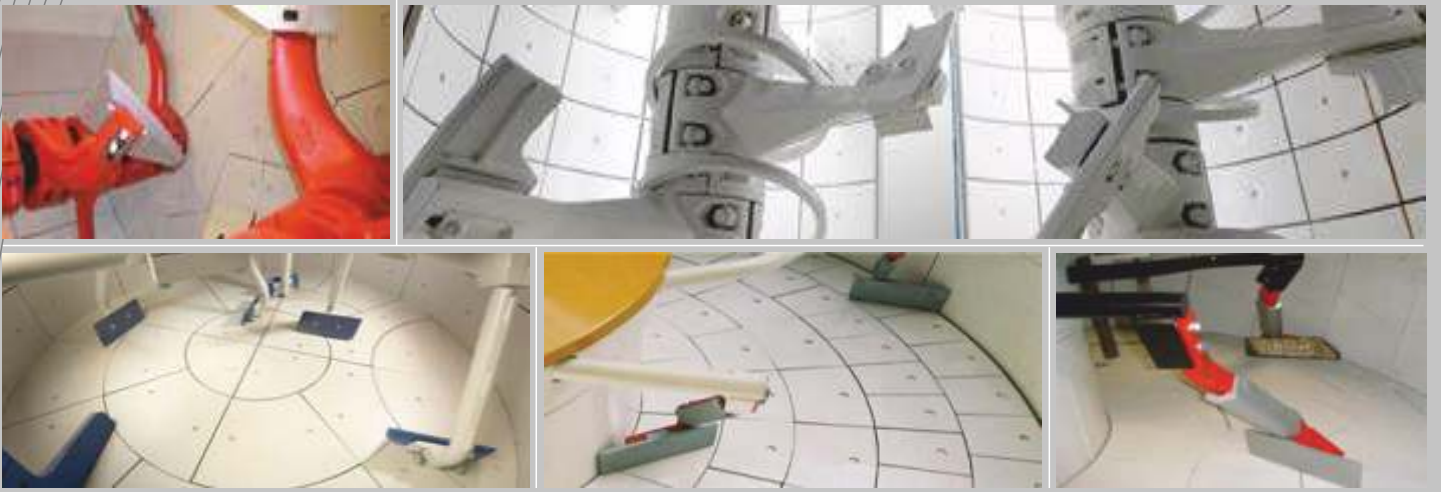
Industrial Gearboxes

Harvester Combines



OMEGA

Omega End. Ekip. Mak. İth. İhr. Ltd. Şti.



COBRA Riduttori

www.omegaend.com.tr

GEARBOX FOR PLANETARY MIXER

PLANETARY GEARBOXES FOR STATIONARY MIXING PLANT

This new generation of gearboxes have been specifically developed for the stationary planetary type mixing plant application. COBRA has an extensive base of experience in the design, development and production of gearboxes for stationary mixing plants. On the base of a deep knowledge of the critical gearbox parameters which must be considered for this specific application, COBRA can provide today the best value solutions to the customer needs. Use of high quality bearings and sealings, selected aterials, state of the art production technology and quality control insure the high quality standard of COBRA's products.

Planet tip Mikser için

Redüktörler

Bu yeni nesil planet redüktörler, planet tip mikser uygulaması için özel olarak geliştirildi.

COBRA mikser tesisi için redüktör üretimi, gelişimi ve dizaynında büyük bir deneyime sahiptir. Bu özel uygulama için tasarlanması gereken redüktör parametrelerinin detaylı verileri konusunda, Cobra bugün müşteri ihtiyaçlarına en iyi çözümleri sunmaktadır. Yüksek kalite de rulman ve sızdırmazlık ürünleri kullanımı, hammadde seçimi, en gelişmiş teknoloji ürün ve kalite kontrolü ile COBRA ürünlerini yüksek kalite standartları sunmaktadır.



Advantages of special planetary gearboxes

Reduced cost of the mixer
Short installation time
High efficiency
Low maintenance
High reliability
Extended working life
Low life cycle cost

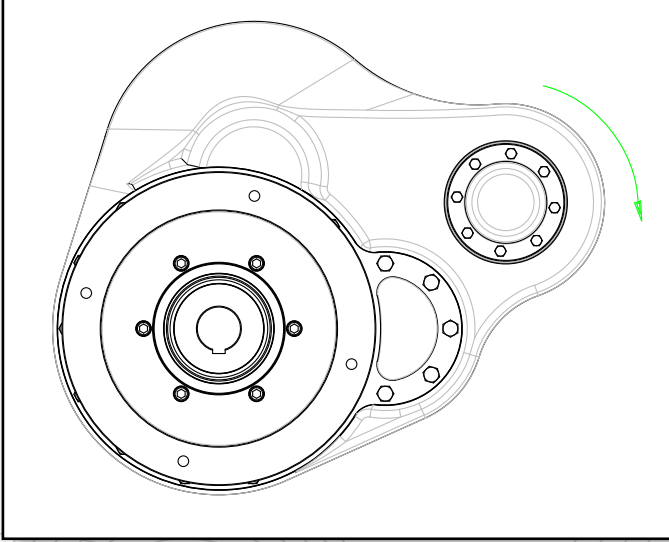
Özel Planet

Redüktörlerin Avantajları

- Mikser Maliyetini Düşürür
- Kurulum Zamanını Kısaltır
- Yüksek Verimlilik
- Düşük Bakım Maliyeti
- Yüksek Güvenilirlik
- Çalışma Ömrü Uzatır
- Düşük İşletme Maliyeti



1 STAR PLANETARY / 1 YILDIZLI PLANET



1 YILDIZLI PLANETARY / 1 STAR PLANET		Size/Class Gövde/Sınıf	9PLPC-01		9PLPC-03			
		Version	015501N	015601N	022501N	022501N	030501N	030501N
Capacity/Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 500 LT		Up To 750 LT		Up To 1.125 LT	
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litres	333 LT		500 LT		750 LT	
Input section/Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü Kw	Kw	15		22		30	
	Electrical Frequency / Frekans	Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60HZ	50Hz	60Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Devir	Rpm	17	17,2	14,9	15,1	14,9	15,1
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	86,6	102,7	99	117	99	117
Output Star Section Speed / Yıldız Tarafı Çıkış Hızları	Revlution / Devir	Rpm	43,8	44,3	41,8	42,5	41,8	42,5
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	33,6	40	35,2	41,6	35,2	41,6
Stars Desing / Yıldız Dizaynı	Number Of Rotation Start / Yıldız Palet Sayısı	-	1		1			
	Number Of Blades For Each Star / Her Bir Yıldız daki Bıçak Sayısı	-	3		3			
	Star Center Radius / Yıldız Çapı	mm	350		400			
Outout Main Housing Torque / Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	2.500		2.900		4.100	
	Max. Torque (Time %10) / Maksimum Tork	Nm	3.750		4.350		6.150	
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlığı	Kg	290		400			
	Oil Capacity / Yağ Miktarı ISO VG 220	Kg	18		36			

GEARBOX FOR PLANETARY MIXER

GEARBOXES TECHNICAL DESCRIPTION

Gears : spur gears, case hardened; annular ring gear : gas nitrided.

Bearings arrangement: rolling bearing SKF or equivalent (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG)

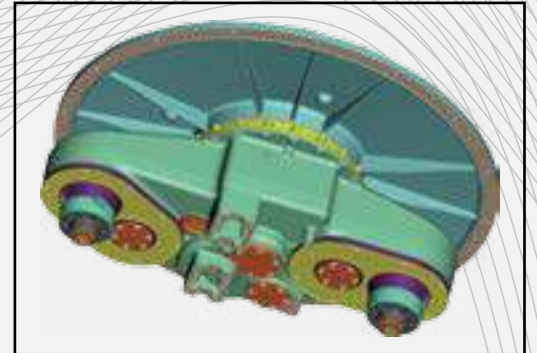
Housing: cast iron

Lubrication: oil bath lubrication, mineral oil ISO VG 220

Gearbox installation: rigid, by means of connecting flange.

Type of drive for gearboxes 9PLPC01, 9PLPC03, 9PLPC05: electric motor, flanged to the gearbox housing and directly connected to the gearbox input hollow shaft.

Type of drive for gearboxes 9PLPT08, 9PLPC08, 9PLPC09, 9PLPT11: electric motor, flanged to the gearbox housing and connected to the gearbox shaft through an hydrodynamic fluid coupling.



Redüktörlerin Teknik verileri

Dişliler : Düz dişli ve güneş dişli yüzeyleri sementasyon

işlemi ile sertleştirilmiştir. Halka dişli ise nitrasyon

işlemi ile sertleştirilmiştir.

Rulmanlar : SKF yada eş değeridir (SNR, KOYO, TIMKEN; FAG)

Gövde : Çelik Döküm

Yağlama : Yağ Banyosu, ISO VG 220 mineral yağ

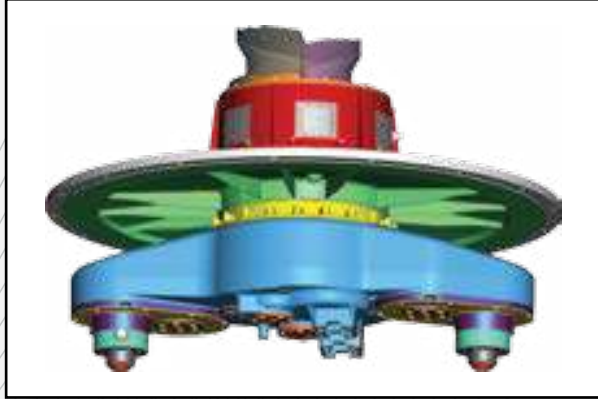
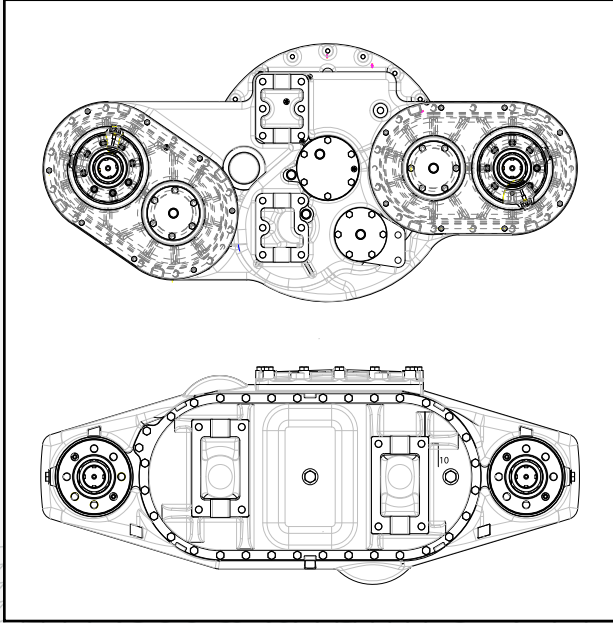
Redüktör montajı : Dik ve bağlantı flanşı vasıtasıyla

9PLPC01, 9PLPC03, 9PLPC05 tipi redüktörler için : elektrik motoru, direkt PAM flanşı veya mil girişi ile bağlanabilir.

9PLPT08, 9PLPC08, 9PLPC09, 9PLPT11 tipi redüktörler için; mil bağlantısı ve hidrolik kaplin ile direk bağlantı yapılabilir.



2 STARS PLANETARY / 2 YILDIZLI PLANET



2 YILDIZLI PLANETARY / 2 STARS PLANET		Size/Class	9PLPC-05		9PLPT-08		9PLPC-08	
		Version	045502D	045602D	075502T	075502T	075502C	075602C
Capacity/Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 1.500 LT		Up To 2.250 LT		Up To 2.250 LT	
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litres	1.000 LT		1.500 LT		1.500 LT	
Input section/Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü Kw	Kw	45		75		75	
	Electrical Frequency / Frekans	Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Devir	Rpm	13	13,4	10,7	10,9	10,7	10,9
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	113	131,3	137,3	161,9	137,3	161,9
Output Star Section Speed / Yıldız Taraflı Çıkış Hızları	Revolution / Devir	Rpm	36,4	37,4	35,4	35,9	35,4	35,9
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	40,38	46,68	41,5	49,8	41,5	49,8
Stars Desing / Yıldız Dizayını	Number Of Rotation Start / Yıldız Palet Sayısı	-	2		2		2	
	Number Of Blades For Each Star / Her Bir Yıldızdaki Bıçak Sayısı	-	3		3		3	
	Star Center Radius / Yıldız Çapı	mm	553 - 553		525 - 625		650 - 650	
Outout Main Housing Torque / Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	8.530		8.580		11.752	
	Max. Torque (Time %10) / Maksimum Tork	Nm	12.790		12.870		17.682	
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlığı	Kg	750		1275		1459	
	Oil Capacity / Yağ Miktarı ISO VG 220	Kg	60		86		100	

GEARBOX FOR PLANETARY MIXER

GEARBOXES TECHNICAL DESCRIPTION

Gears : Spur gears, case hardened; annular ring gear : gas nitrided.

Bearings arrangement : Rolling bearing SKF or equivalent (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG)

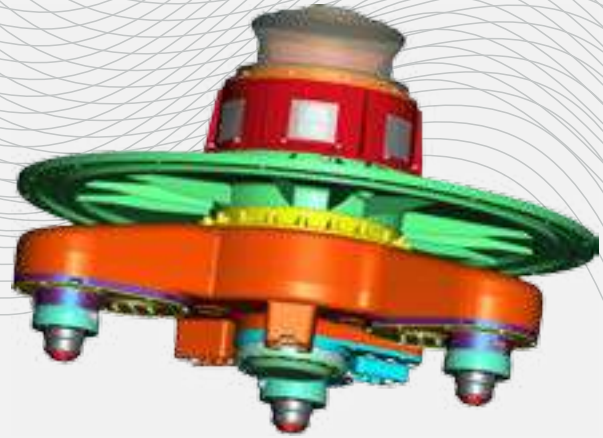
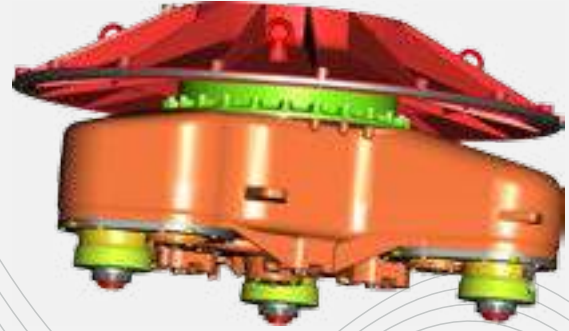
Housing : Cast iron

Lubrication : Oil bath lubrication, mineral oil ISO VG 220

Gearbox installation: rigid, by means of connecting flange.

Type of drive for gearboxes 9PLPC01, 9PLPC03, 9PLPC05: Electric motor, flanged to the gearbox housing and directly connected to the gearbox input hollow shaft.

Type of drive for gearboxes 9PLPT08, 9PLPC08, 9PLPC09, 9PLPT11: Electric motor, flanged to the gearbox housing and connected to the gearbox shaft through an hydrodynamic fluid coupling.



Redüktörlerin Teknik verileri

Dişliler : Düz dişli ve güneş dişli yüzeyleri sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. Halka dişli ise nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir.

Rulmanlar : SKF yada eş değeridir (SNR, KOYO, TIMKEN; FAG)

Gövde : Çelik Döküm

Yağlama : Yağ Banyosu, ISO VG 220 mineral yağ

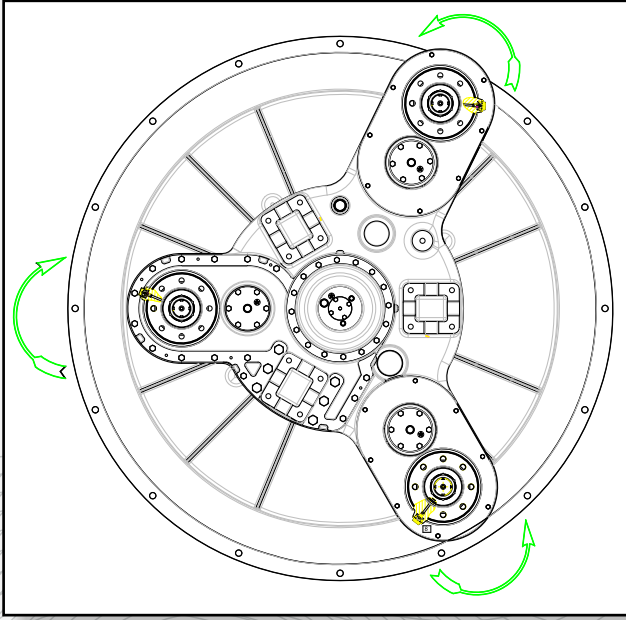
Redüktör montajı : Dik ve bağlantı flanşı vasıtasıyla

9PLPC01, 9PLPC03, 9PLPC05 tipi redüktörler için : elektrik motoru, direkt PAM flanşı veya mil girişi ile bağlanabilir.

9PLPT08, 9PLPC08, 9PLPC09, 9PLPT11 tipi redüktörler için; Mil bağlantısı ve hidrolik kaplin ile direk bağlantı yapılabilir.



3 STARS PLANETARY / 3 YILDIZLI PLANET



3 YILDIZLI PLANETARY / 3 STARS PLANET		Size/Class	9PLPC-09		9PLPT-11	
		Version	090503C	090603C	110503N	110603N
Capacity/Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 3.000 LT		Up To 4.500 LT	
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton Kapasitesi	Litres	2.000 LT		3.000 LT	
Input section/Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü Kw	Kw	90		110	
	Electrical Frequency / Frekans	Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Devir	Rpm	9,1	9,1	9,1	9,1
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	161,5	193,9	161,5	193,9
Output Star Section Speed / Yıldız Tarafı Çıkış Hızları	Revolution / Devir	Rpm	32,6	32,6	30,8	30,8
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	45	54	47,73	52,27
Stars Desing / Yıldız Dizayını	Number Of Rotation Start / Yıldız Palet Sayısı	-	3		3	
	Number Of Blades For Each Star / Her Bir Yıldızdaki Bıçak Sayısı	-	2 or 3		2 or 3	
	Star Center Radius / Yıldız Çapı	mm	775,8 - 700 - 538,4		780 - 614 - 497	
Outout Main Housing Torque /Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	22.100		30.600	
	Max. Torque (Time %10) / Maksimum Tork	Nm	33.150		45.900	
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlığı	Kg	1.770		2.753	
	Oil Capacity / Yağ Miktarı ISO VG 220	Kg	130		258	

GEARBOX FOR VERTICAL SHAFT PANMIXER (Motor Direk Akuple)

This new generation of gearboxes have been specifically developed for the stationary pan type mixing plant application.

COBRA has an extensive base of experience in the design, development and production of gearboxes for stationary mixing plants. On the base of a deep knowledge of the critical gearbox parameters which must be considered for this specific application, COBRA can provide today the best value solutions to the customer needs.

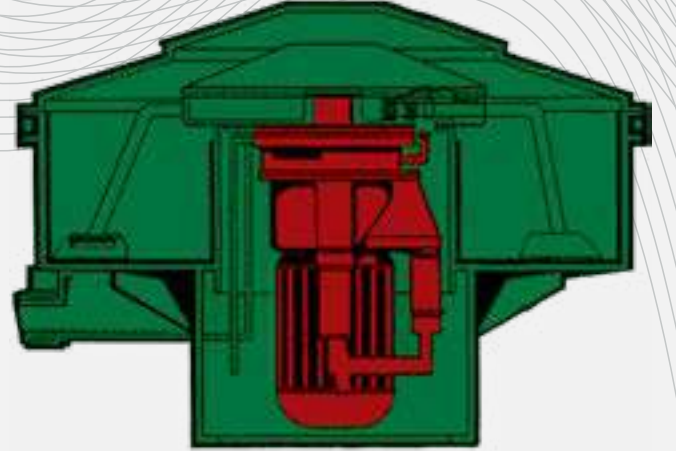
Use of high quality bearings and sealings, selected materials, state of the art production technology and quality control insure the high quality standard of COBRA's products.



Dik Milli Panmikser Redüktörleri

Bu yeni nesil planet redüktörler, pan tipi mikser uygulaması için özel olarak geliştirildi.

COBRA mikser tesisi için redüktör üretimi, gelişimi ve dizaynında büyük bir deneyime sahiptir. Bu özel uygulama için tasarlanması gereken redüktör parametrelerinin detaylı verileri konusunda, Cobra bugün müşteri ihtiyaçlarına en iyi çözümleri sunmaktadır. Yüksek kalite de rulman ve sızdırmazlık ürünleri kullanımı, hammadde seçimi, en gelişmiş teknoloji ürünleri ve kalite kontrolü ile COBRA ürünleri yüksek kalite standartları sunmaktadır.



GEARBOX FOR VERTICAL SHAFT PANMIXER TECHNICAL DESCRIPTION

This is a three stage gearbox family with the following characteristics:

Type of drive: electric motor, flanged to the gearbox housing and directly connected to the gearbox input hollow shaft.

First stage (input stage): Spur gears, case hardened (9PLTT02 AND 9PLTC03)

Second stage (intermediate): Spur gears, case hardened (9PLTT02 AND 9PLTC03)

Third stage (output stage): Planetary gear stage: sun wheel and planet gears are spur gears, case hardened; annular ring gear is gas nitrided.

Bearings arrangement: Rolling bearing

SKF or equivalent (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG)

Housing: Cast iron

Lubrication: Oil bath lubrication.

Gearbox installation: Rigid, by means of connecting flange.

Oil pump connection: This gearbox can be supplied with an output drive shaft and connecting flange for an oil pump.

Redüktörlerin Teknik verileri

Tahrik Tipi : Elektrik motoru ; Redüktörün girişinde bulunan PAM flanş ile direk bağlanır.

Birinci Kademe : (Giriş Kademesi) ; Düz dişli yapısına sahiptir , Semantasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. (9PLTT02 AND 9PLTC03)

İkinci Kademe : (Ara Kademe) ; Düz dişli yapısına sahiptir , Semantasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. (9PLTT02 AND 9PLTC03)

Üçüncü kademe : (Çıkış Kademesi) Planet dişli kademesi ; Güneş dişli ve planet dişliler düz dişli yapısına sahiptir ve sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. Halka dişli ise Nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir.

Rulmanlar : SKF yada eş değeridir (SNR, KOYO, TIMKEN; FAG)

Gövde : Çelik Döküm

Yağlama : Yağ Banyosu, ISO VG 220 mineral yağ

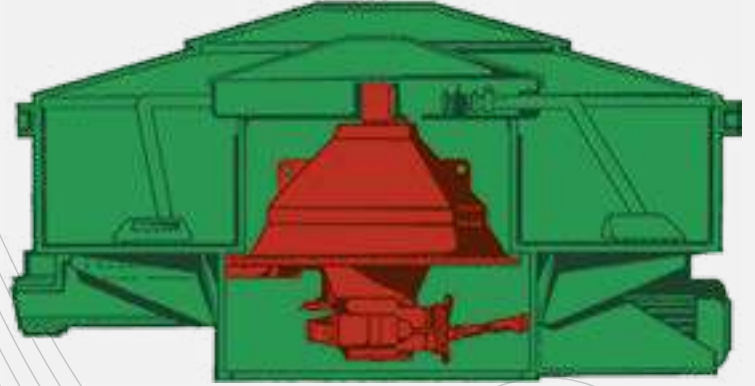
Redüktör Montajı : Redüktörün gövdesinde sabit bulunan flanş bağlantısı ile yapılır.

GEARBOX FOR VERTICAL SHAFTMIXERS 1. TABLO		Size/Class =	9PLTT-02						9PLTC-03	
		Version =	01150	01160	01550	01560	02250	02260	03050	03060
Capacity / Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 375 LT		Up To 500 LT		Up To 750 LT		Up To 1.125 LT	
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton	Litres	250 LT		333 LT		500 LT		750 LT	
Input section / Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü	Kw	11		15		22		30	
	Electrical Frequency / Çalışma Frekansı	Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60HZ	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Çıkış Devri	Rpm	36,8	36,76	30,6	31,02	28,65	29,16	16,82	20,24
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	39,7	47,6	47,6	56,4	50,6	60	58,19	66,65
Outout Main Housing Torque / Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	2.600		4.500		6.600		10,280	
	Static Torque / Statik Tork	Nm	5.200		9.000		13.200		20.560	
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlık	Kg	174		183		190		222	
	Oil Capacity / Yağ Miktarı	Kg	14		14		14		14	
Oil Pump / Yağ Pompası	Pump Speed / Pompa Hızı	Rpm	1858	2227	1921	2302	1947	2333	1784	2139

GEARBOX FOR VERTICAL SHAFT PANMIXER (Kardan Milli Bağlantı)

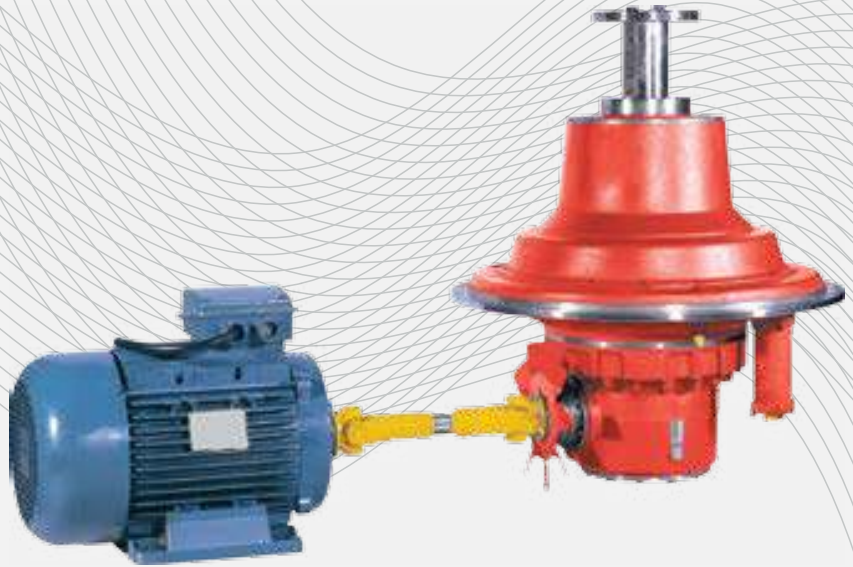
Advantages Of Special Planetary Gearboxes

- Reduced cost of the mixer
- Short installation time
- Higt efficiency
- Low Maintenance
- High reliability
- Extended working life
- Easy installation and removal
- Low ratio weight to power
- Reduced dimensions
- Low life cycle cost



Özel Tip Planet Redüktörlerin Avantajları

- Mikser Maliyetini Düşürür
- Kurulum Zamanını Kısaltır
- Yüksek verimlilik
- Düşük Bakım
- Yüksek Güvenilirlik
- Uzun Çalışma Ömrü
- Kolay montaj ve demontaj
- Düşük güç ihtiyacı
- Kompakt gövde
- Düşük işletme gideri



GEARBOXES TECHNICAL DESCRIPTION

This is a three stage gearbox family with the following characteristics:

Type of drive: Electric motor, connected to the gearbox input shaft (flanged end) through an universal joint.

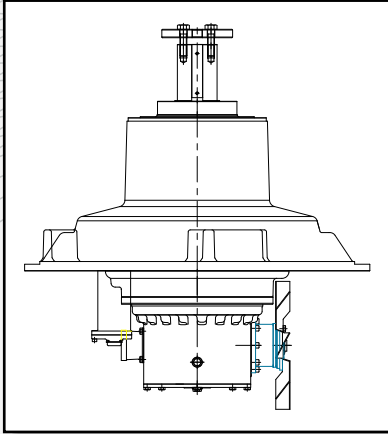
First stage (input stage): Spiral bevel gear pair, case hardened (9PLTT13 AND 9PLTT16)

Second stage (intermediate): planetary gear stage: sun wheel and planet gears are spur gears, case hardened; annular ring gear is gas nitrided. (9PLTT13 AND 9PLTT16)

Third stage (output stage): Planetary gear stage: sun wheel and planet gears are spur gears, case hardened; annular ring gear is gas nitrided.

Bearings arrangement: Rolling bearing SKF or equivalent (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG)

Housing: cast iron **Lubrication:** Oil bath lubrication (upper bearing: **Grease feed lubrication**) **Gearbox installation:** Rigid, by means of connecting flange. Oil pump connection: this gearbox can be supplied with an output drive shaft and connecting flange for an oil pump.



Redüktörlerin Teknik verileri

Tahrik Tipi : Elektrik motoru ; Redüktörün girişinde bulunan PAM flanş ile direk bağlanır.

Birinci Kademe : (Giriş Kademesi) ; Konik dişli yapısına sahiptir , Sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. (9PLTT13 AND 9PLTT16)

İkinci Kademe : (Ara Kademe) ; Planet dişli kademesi ; Güneş dişli ve planet dişliler düz dişli yapısına sahiptir ve sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir Halka dişli ise Nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir. (9PLTT13 AND 9PLTT16)

Üçüncü kademe : (Çıkış Kademesi) Planet dişli kademesi ; Güneş dişli ve planet dişliler düz dişli yapısına sahiptir ve sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir Halka dişli ise Nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir.

Rulmanlar : SKF yada eş değeridir (SNR, KOYO, TIMKEN; FAG)

Gövde : Çelik Döküm

Yağlama : Yağ Banyosu, ISO VG 220 mineral yağ

Redüktör Montajı : Redüktörün gövdesinde sabit bulunan flanş bağlantısı ile yapılır.



GEARBOX FOR VERTICAL SHAFTMIXERS 2. TABLO		Size/Class	9PLTT-05		9PLTT-13		9PLTT-16		9PLTTC-18	
		Version	04550 05550	04560 05560	07550 11050	07560 11060	13250	13260	18050	18060
Capacity / Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 2.250 LT		Up To 4.500 LT		Up To 5.250 LT		7.500	
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton	Litres	1.500 LT		3.000 LT		3.500 LT		5.000	
Input section / Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü	Kw	37-45 - 55		75 - 90-110		132		180	
	Electrical Frequency / Çalışma Frekansı	Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60HZ	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Çıkış Devri	Rpm	22,41	23,98	20,16	22,08	20,65	22,3	16,82	20,24
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	65,08	73,99	73,13	80,37	71,4	78,5	87,69	87,69
General Data / Genel Bilgiler	Statik Torque / Statik Tork	Nm	42.000		90.000		90.000		200.000	
	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlık	Kg	518		670		692		960	
	Oil Capacity / Yağ Miktarı	Kg	33		56		53		55	
Oil Pump / Yağ Pompası	Pump Speed / Pompa Hızı	Rpm	2950	3008	2950	3008	2950	3008	Not	Not

GEARBOX FOR TWIN SHAFT MIXER

This generation of gearboxes have been specifically developed for the stationary twin shaft mixer application.

COBRA has an extensive base of experience in the design, development and production of gearboxes for stationary mixing plants. On the base of a deep knowledge of the critical gearbox parameters which must be considered for this specific application, COBRA can provide today the best value solutions to the customer needs.

Use of high quality bearings and sealings, selected materials, state of the art production technology and quality control insure the high quality standard of COBRA's products.

Çift Milli Mikser Redüktörleri

Bu yeni nesil redüktörler, sabit çift milli mikser uygulaması için özel olarak geliştirildi.

COBRA mikser uygulaması için redüktör üretimi, geliştirilmesi ve dizaynında geniş ve engin bir deneyime sahiptir. Bu özel uygulama için tasarlanması gereken redüktör parametrelerinin detaylı verileri konusunda, Cobra bugün müşteri ihtiyaçlarına en iyi çözümleri sunmaktadır.

Yüksek kaliteli dişli ve sızdırmazlık kullanımı, materyal seçimi, en gelişmiş teknolojik ürün kontrolü ile COBRA ürünleri yüksek kalite standartlarını sunmaktadır.



Application and Technical Description

This is a three stage gearbox family with the following characteristics:

Type of drive: Electric motor, connected to the gearbox input shaft by means of V-belt drive.

First stage (input stage): Spiral bevel gear pair, case hardened

Second stage (intermediate): Planetary gear stage: sun wheel and planet gears are spur gears, case hardened; annular ring gear is gas nitrided.

Third stage (output stage): Planetary gear stage: sun wheel and planet gears are spur gears, case hardened; annular ring gear is gas nitrided. Bearings arrangement: rolling bearing SKF or equivalent (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG)

Housing: Cast iron

Lubrication: Oil bath lubrication.

Gearbox installation: rigid, by means of feet in the main housing.

Output: The output flange of this gearbox is designed to be connected directly to the mixer shaft. The output section of the gearbox includes a spherical joint and an output bearing designed to carry the radial load arising from operation of the mixer (Permissible loads are indicated on Cobra DWG 9PLDT05). The spherical joint allows angular misalignment and the bending of the mixer shaft under load without load transfer to the gearbox.

Input: The input shaft has a flanged end to connect the drive pulley* (*excluded from supply). Oil pump connection: this gearbox can be supplied with an output drive shaft and connecting flange for an oil pump.

Redüktörlerin Teknik verileri

Asagidaki özellikleri taşıyan üç kademe redüktörlerdir:

Tahrik Tipi : Elektrik Motoru ; Redüktörün motor girişindeki flanşa bir kayış kasnak mekanizması ile bağlanır.

Birinci Kademe : (Giriş Kademesi) Helisel konik dişli yapısına sahiptir , sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir.

İkinci Kademe : (Ara Kademe) Planet dişli kademesi ; Güneş dişli ve planet dişliler düz dişli yapısına sahiptir ve sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir Halka dişli ise Nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir.

Üçüncü kademe : (Çıkış Kademesi) Planet dişli kademesi ; Güneş dişli ve planet dişliler düz dişli yapısına sahiptir ve sementasyon işlemi ile sertleştirilmiştir Halka dişli ise Nitrasyon işlemi ile sertleştirilmiştir

Rulmanlar : SKF yada es degeri (SNR, KOYO, TIMKEN, FAG).

Gövde : Çelik Döküm.

Yağlama : Yağ Banyosu (üst miller yağ beslemeli).

Redüktör Montajı : Redüktörün gövdesinde sabit bulunan isteğe göre Ayaklı , Flanşlı , Tork kollu bağlantı yapılabilir. Redüktör çıkış tarafı karıştırma işleminden (Cobra DWG9PLDT05 izin verilen yük) radyal yük artışı taşıyabilmesi için dizayn edilen her yöne oynayabilen (her yöne 5 derece) bağlantısı ve çıkış mili içerir. Bu bağlantı, radyal yük altında redüktör yük aktarmaksızın radyal yük ve mikser mili açısına izin verir.

Giriş : Giriş mili V kayışına bağlanmak için flanşa sahiptir.

Yağ pompası : Bu Redüktör yağ pompası için PTO bağlantısına sahiptir.

GEARBOX FOR TWIN SHAFT MIXERS		Size/Class =	9PLDC-03	9PLDC-05 9PLDP-05 9PLDT-05	9PLDC-09 9PLDP-09	9PLDC-16 9PLDP-11	9PLDC-18
		Version =	03050	05550	07550	11050	18050
Capacity / Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 2.250 LT	Up To 4.500 LT	Up To 7.500 LT	Up To 9.000 LT	Up To 13.500 LT
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton	Litres	1.500 LT	3.000 LT	5.000 LT	6.000 LT	9.000 LT
Input section / Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü	Kw	30	55	75	110	160
	Electrical Frequency / Çalışma Frekansı	Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Çıkış Devri	Rpm	23,7	22,66	20,65	20,65	16,76
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	53,8	65,0809	71,42	71,42	87,692
Output Main Housing Torque / Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	9.675	21.000	31.300	46.000	81.000
	Static Torque / Statik Tork	Nm	28.300	42.000	90.000	140.000	240.000
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlık	Kg	245	285	520	560	800
	Oil Capacity / Yağ Miktarı	Kg	10	12	23	23	30
Oil Pump / Yağ Pompası	Pump Speed / Pompa Hızı	Rpm	2490	2950	2504	2504	
	Max. Torque / Mak. Tork	Nm	30	30	30	30	

GEARBOX FOR SINGLE SHAFT MIXER

This generation of gearboxes have been specifically developed for the stationary single shaft mixer application. COBRA has an extensive base of experience in the design, development and production of gearboxes for stationary mixing plants. On the base of a deep knowledge of the critical gearbox parameters which must be considered for this specific application, COBRA can provide today the best value solutions to the customer needs. Use of high quality bearings and sealings, selected materials, state of the art production technology and quality control insure the high quality standard of COBRA's products.

Tek Milli Mikser Redüktörleri

Bu yeni nesil redüktörler, sabit tek milli mikser uygulaması için özel olarak geliştirildi. COBRA mikser uygulaması için redüktör üretimi, geliştirilmesi ve dizaynında geniş veengin bir deneyime sahiptir. Bu özel uygulama için tasarlanması gereken redüktör parametrelerinin detaylı verileri konusunda, Cobra bugün müşteri ihtiyaçlarına en iyi çözümleri sunmaktadır. Yüksek kaliteli dişli ve sızdırmazlık kullanımı, materyal seçimi, en gelişmiş teknolojik ürün kontrolü ile COBRA ürünleri yüksek kalite standartlarını sunmaktadır.



GEARBOX FOR SINGLE SHAFT MIXERS		Size/Class =	9PLDC-03	9PLDC-05 9PLDP-05 9PLDT-05	9PLDC-09 9PLDP-09
		Version =	03050	05550	07550
Capacity / Kapasite	Dry Filling Capacity / Kuru Yükleme Kapasitesi	Litres	Up To 1.125 LT	Up To 2.250 LT	Up To 4.000 LT
	Batch Output / Sıkıştırılmış Beton	Litres	500 LT - 750 LT	1.000 LT - 1.500 LT	2.000 LT - 2.500 LT
Input section / Giriş Seçimleri	Input Power / Giriş Gücü	Kw	30	55	75
	Electrical Frequency / Çalışma Frekansı	Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Output Main Housing Speed / Ana Gövde Çıkış Hızları	Revolution / Çıkış Devri	Rpm	23,7	22,66	20,65
	Rotation Ratio (i) / Tahvil Oranı	i	53,8	65,089	71,42
Outout Main Housing Torque / Ana Gövde Çıkış Torkları	Continuous Torque (Time %90) / Sürekli Tork	Nm	9.675	21.000	31.300
	Static Torque /	Nm	28.300	42.000	90.000
General Data / Genel Bilgiler	Weight Of The Gearbox / Redüktör Ağırlık	Kg	245	285	520
	Oil Capacity / Yağ Miktarı	Kg	10	12	23
Oil Pump / Yağ Poması	Pump Speed / Pompa Hızı	Rpm	2490	2950	2504



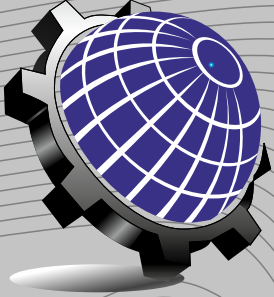
Harvester Combines



Project-Based Backlash Gears

Güvenirlilik
Mühendislik
Uzmanlık

*Reliability
Engineering
Expertise*



OMEGA

www.omegaend.com.tr

Omega End. Ekip. Mak. İth. İhr. Ltd. Şti.
İvedik Org. San. Böl. Hasemek Sanayi Sitesi 1452. Sk. (Eski 667) No: 75
Ostim 06378 Yenimahalle / ANKARA
Tel : +90 312 385 47 36 • Faks : +90 312 385 47 39
bilgi@omegaend.com.tr

