



ALEMDAROĞLU GROUP



HAKKIMIZDA

Alemdaroğlu Group ismi 1970 yılında kurulmuş olup, Alemdaroğlu makina, Alemdaroğlu Rulman, AOLG İnşaat, Mehrgo Portal, AOLG Turizm, AOLG Emlak ,Alemdaroğlu Group İskele, Zigana, Trabzon Silah, Tisaş sahipliğiyle yönetilmektedir. Firmamız, Alemdaroğlu Makina adı altında 2010 yılında makine alanında imalata başlamış olup belirli ürünleri üretilip, en başta komşu ülkeler olmak üzere ihracatını gerçekleştirmektedir. Başlıca ürünlerimiz redüktör, konveyör, konveyör rulo, konveyör şase, dişli, kepçe kovaları, salıncak, ekskavatör kovalar, rulman, tambur olup TSEK patentini alarak aynı zamanda ISO 9001, ISO 14001, ISO 10002 olarak ürünlerinin kalitesini arttırmıştır. Müşteri memnuniyeti ISO 10002 üzerinde dikkatlice durup bu yönde adımlar atmıştır. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi her türlü üretim sektöründe ürünün ilk aşamasından tüketiciye sunulmasına kadar geçen her adımda çevresel etkilerin dikkate alınarak üretimin gerçekleştirilmesini sağlayan sistematik bir yaklaşımdır. ISO 14001 şirketin çevresel performansının kontrol edilmesi ve geliştirilmesi oluşumunu yani sürecini tanımlayan uluslararası bir standart olup firmamızın üretiminde bu yaklaşımı da prensip haline getirmiştir. Firmamızın merkez ofisi Trabzon merkezde olup, imalatlarımızın tümü yine Trabzon merkezde yapılmaktadır ve halen üretime devam etmektedir.

Redüktörlerimiz; üç model olup T,R,B modelleri adı altında toplanmıştır. Her modelin kendi kategorisi altında farklı seriler bulunmaktadır. İmal edilen redüktör dişlileri GOODWAY CNC makinelerinde üretilmekte ve STUTTGARD dişli azdırma makineleri ile dişlilerini açtırmaktadır. Üretimini 8620 semantasyon ile yapmaktadır. Bazı redüktörler spektrumla üretilmekte bu redüktörler O,R,G redüktörlerdir. Ve kullanılan dökümler alüminyum ve pik olmak üzere iki farklı imalatıdır. Alüminyum B,T,R redüktör çeşitlerinde ETA 171 raporlu ve dökümlerimiz GGG50'din raporlarına sahiptir. E-171 malzeme ve spektrometre analizleri ile kalite kontrollerini sağlamaktadır. Optik emisyon metal analiz spektrometre cihazları uluslararası kabul görmüş, metal alaşımlarının kimyasal bileşimini belirlemek için kullanılan analitik bir tekniktir ve firmamız üretiminde bu testi kullanarak ürünlerini standartlara uygun ve daha kaliteli hale getirmiştir.

Ürünlerimiz imal olup, kalite kontrolden onay aldıktan sonra depoya yönlendirilmekte ve bazı özel koşullar altında iade garantisi vermektedir. İmal ettiğimiz redüktör çeşitleri:

R SERIES DUAL TRANSMISSION GEARBOX

R1/30	1/9	1/13	1/20
R2/40	1/9	1/13	1/20
R3/50	1/9	1/13	1/20

R4/50	1/9	1/13	1/20
R4/55	1/9	1/13	1/20
R5/60	1/9	1/13	1/20
R5/65	1/9	1/13	1/20
R6/70	1/9	1/13	1/20
R6/75	1/9	1/13	1/20
R7/80	1/9	1/13	1/20
R7/90	1/9	1/13	1/20
R8/90	1/9	1/13	1/20
R8/100	1/9	1/13	1/20

T SERIES PEAR- TYPE GEARBOX

T*40 PEAR- TYPE GEARBOX	1/7
T*42 PEAR- TYPE GEARBOX	1/7
T*50 PEAR- TYPE GEARBOX	1/7
T*55 PEAR- TYPE GEARBOX	1/7
T*60 PEAR- TYPE GEARBOX	1/7

B SERIES DUAL TRANSMISSION GEARBOX

B1/50 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11
B2/55 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11
B2/60 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11
B3/60 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11
B3/65 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11
B3/70 ÇİFT AKTARMA ARMUT REDÜKTÖR	1/11

Ekskavatör iş makine, kepçe kovası imalatımız tüm boyutlarda olup ALRED markasıyla farklı tırnak yapılarıyla malzemesinde ST52 hardox kullanılmaktadır.

KODU	KONUSU
00K01	13 TON 100CM'LİK ALRED KOVA
00K02	43-50 TON 160 CM
00K03	43-50 TON 170 CM

00K04	43-50 TON 140 CM
00K05	43-50 TON 150 CM
00K06	35-40 TON 160 CM KOVA
00K07	30-35 TON 140 CM KOVA
00K08	18-22 TON ALRED KOVA 140 CM
00K09	20 TON 130 CM KOVA
00K10	20 TON 70 CM KOVA
00K11	20 TON 40-50 CM KOVA
00K12	20 TON 60 CM KOVA
00K13	20 TON 120 CM KOVA
00K14	20 TON 100 CM KOVA
00K15	8 TON 60 CM
00K16	8 TON 30 CM
00K17	8 TON 40 CM
00K18	8 TON 70 CM
00K19	8 TON 50 CM
00K20	8 TON 75 CM
00K21	35-40 TON GRUBU 60'LİK ALRED KOVA
00K22	35-40 TON GRUBU 70'LİK ALRED KOVA
00K23	35-40 TON GRUBU 80'LİK ALRED KOVA
00K24	35-40 TON GRUBU 90'LİK ALRED KOVA
00K25	35-40 TON GRUBU 100'LİK ALRED KOVA
00K26	35-40 TON GRUBU 110'LİK ALRED KOVA
00K27	35-40 TON GRUBU 120'LİK ALRED KOVA
00K28	35-40 TON GRUBU 130'LİK ALRED KOVA
00K29	35-40 TON GRUBU 140'LİK ALRED KOVA
00K30	35-40 TON GRUBU 150'LİK ALRED KOVA
00K31	35-40 TON GRUBU 160'LİK ALRED KOVA
00K32	35-40 TON GRUBU 170'LİK ALRED KOVA
00K33	28-32 TON 40 CM KOVA
00K34	28-32 TON 50 CM KOVA
00K35	28-32 TON 60 CM KOVA
00K36	28-32 TON 70 CM KOVA
00K37	28-32 TON 80 CM KOVA
00K38	28-32 TON 90 CM KOVA
00K39	28-32 TON 100 CM KOVA
00K40	28-32 TON 110 CM KOVA
00K41	28-32 TON 120 CM KOVA
00K42	28-32 TON 130 CM KOVA

00K43	28-32 TON 140 CM KOVA
00K44	28-32 TON 150 CM KOVA
00K45	28-32 TON 160 CM KOVA
00K46	28-32 TON 170 CM KOVA
00K47	20 TON 80 CM KOVA
00K48	20 TON 90 CM KOVA
00K49	BEKO LOADER 30 CM KOVA
00K50	BEKO LOADER 40 CM KOVA
00K51	BEKO LOADER 50 CM KOVA
00K52	BEKO LOADER 60 CM KOVA
00K53	BEKO LOADER 70 CM KOVA
00K54	24 TON ORTAK PARÇALAR
00K55	24 TON 60-70 CM
00K56	24 TON 80-90 CM
00K57	24 TON 100-110 CM
00K58	24 TON 120-130 CM
00K59	24 TON 140-150 CM
00K60	STANDART KAMA ÖLÇÜLERİ
00K61	20 TON 110 CM KOVA
00K62	BEKO
00K63	ORTA ELEK YATAĞI

Konveyör rulo; Rulolarımız bütün ebat ve çaplarda üretilip isteğe göre boyalı yada boyasız üretilmektedir. Konveyör rulolarımızın boyutları şu şekildedir:

CONVEYOR ROLLER	ROLLER SIZE	MIL SIZE	ROLLER DIAMETER
KONRU001	170 MM	210MM	60-76-89
KONRU002	185 MM	225 MM	60-76-89
KONRU003	200 MM	240 MM	60-76-89
KONRU004	220 MM	260 MM	60-76-89
KONRU005	240 MM	280 MM	60-76-89
KONRU006	250 MM	290 MM	60-76-89
KONRU007	270 MM	310 MM	60-76-89
KONRU008	285 MM	325 MM	60-76-89
KONRU009	300 MM	340MM	60-76-89
KONRU010	320 MM	360 MM	60-76-89
KONRU011	330 MM	370 MM	60-76-89
KONRU012	350 MM	390 MM	60-76-89
KONRU013	370 MM	410 MM	60-76-89
KONRU014	385 MM	425 MM	60-76-89

KONRU015	400 MM	440 MM	60-76-89
KONRU016	420 MM	460 MM	60-76-89
KONRU017	435 MM	475 MM	60-76-89
KONRU018	450 MM	490 MM	60-76-89
KONRU019	560 MM	600 MM	60-76-89
KONRU020	610 MM	650 MM	60-76-89
KONRU021	660 MM	700 MM	60-76-89
KONRU022	700 MM	740 MM	60-76-89
KONRU023	760 MM	800 MM	60-76-89
KONRU024	800 MM	840 MM	60-76-89
KONRU025	860 MM	900 MM	60-76-89
KONRU026	910 MM	950 MM	60-76-89
KONRU027	960 MM	1000 MM	60-76-89
KONRU028	1000 MM	1040 MM	60-76-89
KONRU029	1060 MM	1100 MM	60-76-89
KONRU030	1100 MM	1140 MM	60-76-89
KONRU031	1160 MM	1200 MM	60-76-89
KONRU032	1210 MM	1250 MM	60-76-89
KONRU033	1260 MM	1300 MM	60-76-89
KONRU034	1310 MM	1350 MM	60-76-89
KONRU035	1360 MM	1400 MM	60-76-89

Dişliler,redüktör,ve konveyör rulolarını kendimiz ürettiğimiz gibi konveyör şaselerinin üretimini de sağlamaktayız. Bütün ebat ve çaplarda üretimi gerçekleştirmektedir.

Dişlilerimiz özel döküm ve sementasyon ile yapılmakta GOODWAY CNC makineleri ile dişlileri açıp STUTTGARD azdırma makineleri ile dişlilerini yumuşatmaktadır. Özel sipariş aldığımız ürünlerimiz; vagondiril maşonu, iş makinaları milleri, tambur, kauçuklu tambur, kırıcı braketler. Firmamız müşteri memnuniyetini ön planda tutarak ve ALRED ticari markasını geliştirmek için tüm dünya da satış temsilcisi ve satış sonrası hizmetler temsilcisi aramaktadır. Gönderdiğimiz bilgilendirme evraklarını linklerimizden temin edebilirsiniz.

Firmamız, yurtdışında başta komşu ülkeler için üretim yapmaya başladı. Yurtdışındaki başarısıyla bir marka haline geldi. Firmamız Yönetim Kurulu kararı ile ISO 10002 müşteri memnuniyetini yönetim sistemini kazanarak, sadakat ilkesini dikkate alarak yurtiçinde de markalaşmaya karar vermiştir. Firmamız güçlü medya ve pazarlama departmanını kurarak Karadeniz'de başarılı bir marka haline gelmiştir. Bu başarının ardından yine Yönetim Kurulu kararına göre bütün illerde bayilik açma yoluna girmiştir ve başarılı olmuştur.


T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

TASARIM TESCİL BELGESİ

TESCİL NUMARASI : 2011 05082

Bu belge ekinde yer alan tasarımların, 08/08/2011 tarihinde tescil edilmiş olup E54 Sayılı Endüstriyel Tasarımların Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 12 nci maddesi gereğince 5 yıl süre ile korunmaktadır. İşbu belge 19/04/2012 tarihinde düzenlenmiştir.


T.C. TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
Endüstriyel Tasarımlar Dairesi Başkanı

TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

İMALATLARIMIZ

1.Redüktörler grubu

- a. T seri redüktörler (T 40, 42, 50, 55, 60)
- b. R serisi redüktörler (R1-30, R2-40, R3-50, R4-50, R4-55, R5-60, R5-65, R6-70, R6-75, R7-80, R7-90, R8-90,R8-100)
- c. B serisi redüktörler (B1-50, B2-55, B2-60, B3-60, B3-65, B3-70)

2.İş makna kepçe kovaları

- a. Hafif hizmet (Bütün ebat ve tonajlarda)
- b. Orta hizmet (Bütün ebat ve tonajlarda)
- c. Ağır hizmet (Bütün ebat ve tonajlarda)

3.Ekskavatörler

4.Vagondiril maşon setleria

5.Elek rulman yatakları (22324, 22320, 22315)

6.İş makine kepçe kova bom kolları ve salıncakları

7.Koneyör sistemleri

8.Konveyör bant gergi tamburları (Bütün çap ve genişlikte)

9.Konveyör bant kafa tambur kauçulu

10. Konveyör rulolar (60, 76, 89 çaplarda ve tüm mil boylarda)

11. Dişliler

12. İş makine milleri ve burçları



R Serisi (Çift Aktarmalı Redüktör) ALRED Redüktörlerimizin Ana Boyutları Tablosu

The dimensions of your ALRED reducers of the R series (dual transmission reducer)

سلسلہ R (قینٹا تاذ سورٹا تابلعل نانتا) دجلو لا تاك رحمت تیسیدر لا تاسایقا ادا ر.

Таблица основных размеров редуктора «ALRED» серии «R» (двойной пересадочный редуктор)

ნერია (ორ გადამცემიანი რედუქტორი) ALRED რედუქტორების მთავარი ზომების რ



TABLO-1

	A	B	C	D Çıkış	D Giriş	E	F	G	H Çıkış	H Giriş	J	K Çıkış	K Giriş	L
R1-30	79	246	145	30	19	160	185	114	34	22		8	6	40
R2-40	95	271	156	40	22	195	220	122	44	25	31	12	6	45
R3-50	116	325	186	50	25	219	260	132	54	28	37	14	8	55
R4-50	133	380	223	50	28	242	280	150	54	31	43	14	8	60
R4-55	133	380	223	55	28	242	280	150	59	31	43	16	8	60
R5-60	150	425	245	60	32	314	330	155	65	35	50	18	10	70
R5-65	150	425	245	65	32	314	330	155	70	35	50	18	10	70
R6-70	166	471	277	70	42	355	365	195	75	47	56	20	12	90
R6-75	166	471	277	75	42	355	365	195	80	47	56	20	12	90
R7-80	200	590	355	80	48	290	435	225	91	52	62	22	14	100
R7-90	200	590	355	90	48	290	435	225	107	52	62	28	14	100
R8-90	266	725	456	90	55	470	535	235	107	59	75	28	16	120
R8-100	266	725	456	100	55	470	535	235	107	59	75	28	16	120

Tablodaki bütün uzunluk ölçüleri, mm biriminden verilmiştir.

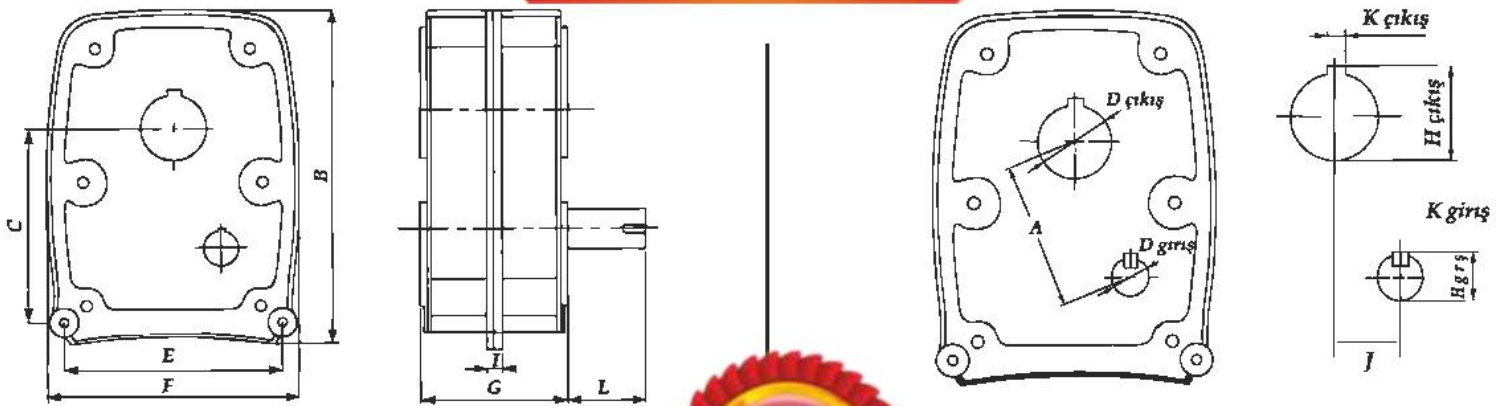
All the lengths in the table are in mm.

Все меры длины обозначены в мм.

نا في ذكوجوما تاسایقاالودجلا قاطعملم

(ცხრილიში მოცემული ყველა ზომები მმ არის მოცემული) ცხრილი

ŞEKİL - 1



TSEK

R Serisinde İstenilen Çıkış Devri İçin Uygun Kasnak Çapları

Suitable pulley diameters for the desired output speed in the R series

تارودلا چرخه‌های مناسب برای سرعت خروجی مورد نیاز در سری R

Подходящие диаметры барабана для необходимого исходного вращения в серии «R»

რ ნერიაში მოთხოვნილი განაწვლელი ბრუნვინთვინ რეალური რგოლინ რადიუნინ

TABLO-2

Çevrim oranı Revolution rate معدل التحويل Пророрциональность цикла ბრუნვის პროცენტი i_{red}	Çıkış devri Output RPM مخرج الدورات Исходное вращение გასვლის ბრუნვა $n_{çıkış}$	Motor kasnak çapı Motor pulley diameter اقطار بكرات المحرك Диаметр моторного барабана მატორის რგოლის რადიუსი $d_k \text{ Motor}$	Redüktör kasnak çapı Reducer pulley diameter اقطار بكرات علبة التروس Диаметр редукторного барабана რედუქტორის რგოლის რადიუსი $d_k \text{ Red.}$
1/20	10	100	715
1/20	20	100	358
1/20	30	100	238
1/20	40	125	223
1/20	50	125	179
1/20	55	125	163
1/20	60	125	138
1/13	50	125	275
1/13	55	125	250
1/13	60	125	229
1/13	65	125	212
1/13	70	150	236
1/13	75	150	220
1/13	80	150	206
1/9	70	150	340
1/9	75	150	318
1/9	80	150	298
1/9	85	175	327
1/9	90	175	310
1/9	95	175	293
1/9	100	175	278

Çevrim oranı (i) birimsizdir, devir (n) dev/dak ve çap (d) ise mm biriminden verilmiştir.

The revolution (i) rate has no unit. RPM (n) and pulley diameters (d) are given in mm.

چرخه (i) بی‌بعد است، دور (n) در واحد دور در دقیقه و قطر (d) در واحد میلی‌متر داده شده است.

Пророрциональность цикла (i) не имеет единицы измерения, вращения (n) вращ/мин и диаметр барабана (d) указаны в мм.

ბრუნვა (i) პროცენტით უერთეულოა. ბრუნვა (n) ბრუნვა წუთში

და რგოლინ რადიუნინ (d) მმ ერთეულიდან არინ შეფანებული





Çift aktarmalı R serisi redüktörlerimizin Tablo2'deki kasnak çapları taplosu elektrik motoru devri (n_{EM}) 1430 dev/dak olarak hesaplanmıştır. Verilmeyen devirler için gerekli olan redüktöre takılacak kasnak çapı aşağıdaki formülden belirlenebilir. Ancak kayış kasnak mekanizmasında kayma olup olmadığı göz önünde bulundurulmalıdır.



In Table 2 of the pulley diameters of our dual transmission ALRED reducers of the R series, the electric motor output speed (n_{EM}) is given as 1430 rpm. For the output speeds that are not given in the table, the required pulley diameters that can be used in the desired reducer can be calculated with the following formula. However, you must ensure that belt pulleys are aligned correctly.



ان قطر البكرات الجانبية لعجلة التروس ذات التتقل الثنائي سلسل ر الراد محسوب على اساس عدد دورات المحرك الكهربائي ك ١٤٣٠ دورة/الدقيقة. اذا كان عدد الدورات غير معطى فان قطر البكرات محسوب حسب العملية الحسابية المعطاة في الاسفل. ولكن يجب الاخذ بعين الاعتبار اذا ما كان هناك انزلاق في ميكانيزما البكرة - الحزام:



В таблице диаметров барабанов двойных пересадочных редукторов «ALRED» серии «R» вращение электрического мотора (n_{EM}) вычисленно как 1430 вращ/мин. Для неуказанных в таблице данных вращений, используя ниже указанную формулу можно найти диаметр барабана, устанавливаемого в необходимый редуктор. При этом необходимо учитывать вероятность скольжения в механизме приводного ремня:



ორ გადამცემიანი რ. სერიის ALRED რედუქტორები 2-რე ცხრილში მოცემული გვერდითი რგოლის რადიუსი, ელექტრო მატორის ბრუნვა (n_{EM}) (წითში 1430 ბრუნვა) არის გათვლილი. მიღებულ ბრუნვისათვის საჭირო რედუქტორზე დასაგები რგოლის რადიუსი ქვემოთ მოცემული ფორმულიდან შესაძლოა დადგინდეს. სამაგეორო რემენის რგოლის რადიუსის შექანიზმაზე არის თუ არა მოცურება თვალწინ უნდა იყოს მოყვანილი.

$$d_{k \text{ Red}} = \frac{n_{EM} \times d_{k \text{ MOTOR}}}{n_{\text{çıkış}} \times i_{\text{red}}}$$

دورات المحرك / Motor rpm / Motor devri : n_{EM}
Вращение мотора / მატორის ბრუნვა

Motorların Güç Tablosu

Power Table of the Motors

მატორების ძალის ცხრილი

جدولہ دختسملا تاك رحمة وق

Таблица использования моторных сил

$i_{\text{red}} 1/9$ için
Revolution rate for 1/9

$i_{\text{red}} 1/13$ için
Revolution rate for 1/13

$i_{\text{red}} 1/20$ için
Revolution rate for 1/20

R1

4

3

2,2

R2

7,5

4

3

R3

11

7,5

5,5

R4

15

11

7,5

R5

30

15

11

R6

37

30

18,5

R7

55

37

30

R8

75

55

37



TABLO-3

T serisi (armut redüktör) ALRED redüktörlerimizin ana boyutları

The main dimensions of our ALRED reducers of the T series (pear-type reducer)

سلسلة ت (علبة التروس الكمثرى) جدول القياسات الرئيسية لمحركات الراد.

Основные размеры редукторов «ALRED» серии «Т»(грушевидный редуктор)

თ . სერია (მსხალი რედუქტორი) ALRED რედუქტორების მთავარი ზომები

TABLO-4

	A	B	C	D giriş	D çıkış	E	F	G	L1	L2	a	e	f
T40	350	405	140	28	40	12	8	100	50	20	148	45	32
T42	350	405	140	28	42	12	8	100	50	20	148	46	32
T50	390	465	155	32	50	14	10	145	52	25	175	57	36
T55	415	485	160	32	55	16	10	160	60	30	188	60	36
T60	415	485	160	32	60	18	10	160	60	30	188	65	36

Tablodaki bütün uzunluk ölçüleri, mm biriminden verilmiştir.

All the lengths in the table are in mm.

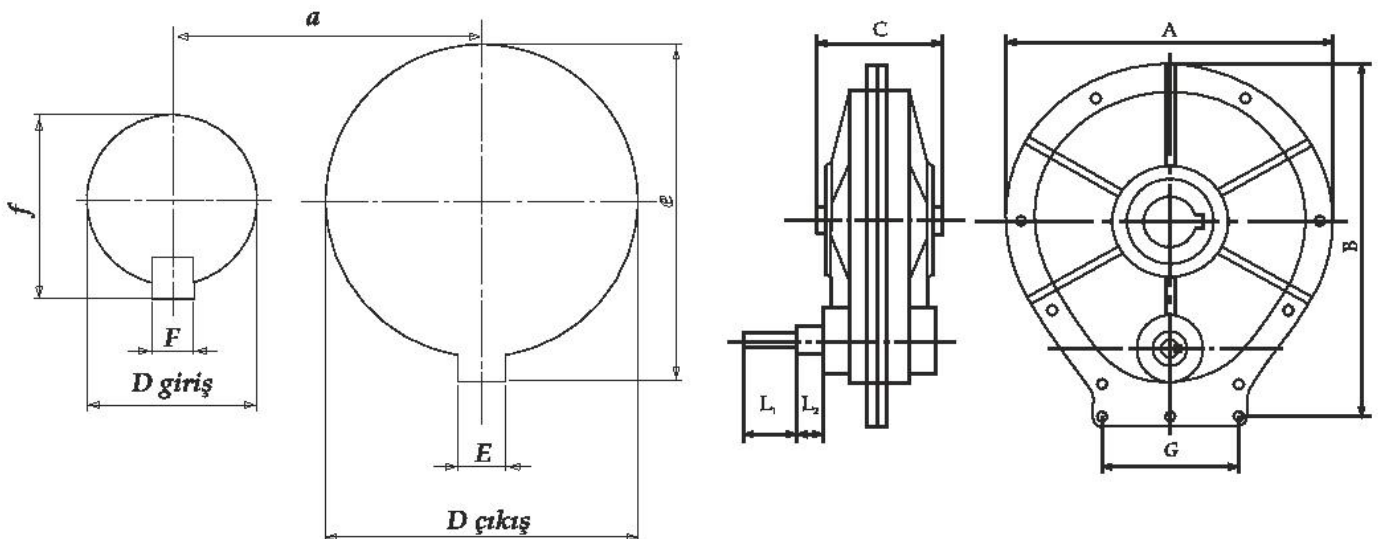
ان القياسات الموجودة في الجدول معطاة ملم

Все меры длины в таблице обозначены в мм.

ცხრილში მოცემული ყველა სიგრძის ზომები მმ. არის მოცემული



ŞEKİL - 2



ცხრილში არ არსებული გასასვლელი ბრუნვებისათვის საჭირო რგოლის რადიუსი ორ დროიანი რ სერიის ALRED რეაქტორის გვერდის ყოწრმულაში შესაძლოა იყოს დადგენილი. ასევე ცხრილში მოცემული მატორის ძალები მაქსიმალურად არის დადგენილი. მაგ: T 50 ALRED რეაქტორისათვის ეფეთად სისტემაზე დამოკიდებულებით 0,12 kW- დან 5,5 kW- მდე ძალის მქონე მატორ ის გამოყენება შესაძლოა.

TABLO-6

	Çevrim Oranı (i red.)	D giriş	D çıkış	Güç kW
B1 - 50	1/11	32	50	7,5 kW
B2 - 55	1/11	42	55	11 kW
B2 - 60	1/11	42	60	11 kW
B3 - 60	1/11	45	60	15 kW
B3 - 65	1/11	45	65	15 kW
B3 - 70	1/11	45	70	15 kW

Çevrim oranı (i) birimsizdir, devir (n) dev/dak ve çap (d) ise mm biriminden verilmiştir.

The revolution (i) rate has no unit. RPM (n) and pulley diameters (d) are given in mm.

لقد قيم بعمل القياسات كالاتي، الدورة (ن) دورة/الدقيقة وقطر البكرات (د) ملم.

Пророрциональность цикла (i) не имеет единицы измерения, вращения

(n) вращ/мин и диаметр барабана (d) указаны в мм.

ბრუნვა (i) პროცენტით უერთეულობა. ბრუნვა (n) ბრუნვა წუთში და რგოლის რადიუსი (d) მმ ერთეულიდან არის შეფასებული.





ALRED KOVALARIMIZIN GENEL ÖLÇÜLENDİRMELİ RESMİ
A GENERAL PICTURE OF OUR BUCKETS WITH DIMENSIONS
 الرسومات التي تشير الى القياسات الرئيسية للذلاء
 РИСУНОК ОСНОВНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОВШЕЙ
 საცავების ძირითადი განზომილებადი სურათი

ŞEKİL - 3

a1 Bom Bağlantı Kolları

Bucket Ears

اذرعة الاتصال

УШИ

დამაკავშირებელი

(შესაერთებელი)

ნაწილები

a2 Ek Saç

Additional Plate

لوحة اضافية

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ

ЛИСТ СВАРНОЙ БАЛКИ

დამატებითი რკინა

ე.წ.შეშტი

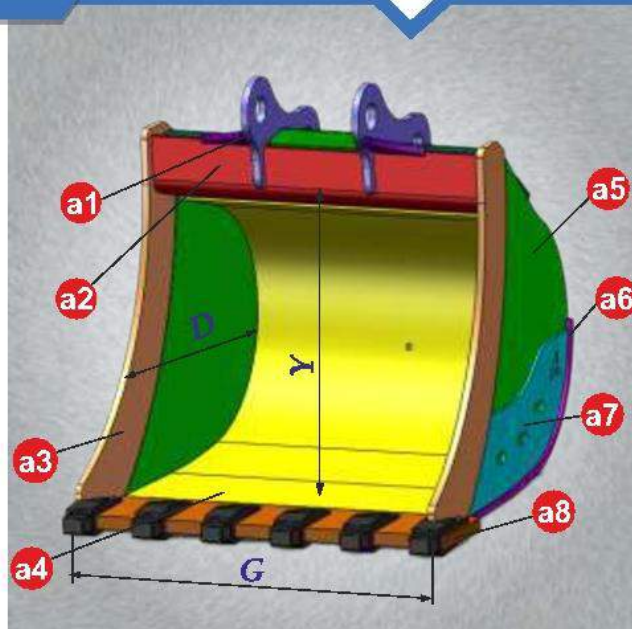
a3 Yan Bıçak

Side Blade

السكين الجانبي

БОКОВОЙ НОЖ

გვერდითი დანა



a4 Ana Saç

Main Plate

اللوحة الرئيسية

НИЖНЯЯ ПЛАСТИНА

მთავარი ე.წ.შეშტი

a8 Ana Bıçak

Main Blade

السكين الرئيسية

НОЖ КОВША

მთავარი დანა

a5 Yan Saç

Side Plate

اللوحة الجانبية

БОКОВАЯ ПЛАСТИНА

გვერდითი რკინა

a6 Alt Aşınma Lamaları

Lower Wear Plates

شفرات الارتداء السفلية

НИЖНЯЯ ИЗНОСОСТОЙКАЯ НАКЛАДКА

ქვემო ცვეთითი ღამაღარი

a7 Yan Aşınmazlık Saçı

Side Wear Plate

اللوحة الجانبية المقاومة للتآكل

БОКОВАЯ ИЗНОСОСТОЙКАЯ НАКЛАДКА

გვერდითი უცვეთელი ე.წ.შეშტი



G : Genişlik

W : width

ج: العرض

Ш: Ширина

გ : სიგანე

Y : Yükseklik

H : Height

ي: الارتفاع

В: Высота

ი : სიმაღლე

D : Derinlik

D : Depth

د: العمق

Г: Глубина

დ : სიღრმე



ALRED kovalarımızın ana bıçakları, HARDOX malzemeden diğer kısımları ise St 52 malzemedenir. İstenildiği takdirde parça malzemeleri değiştirilebilir.



The main blades of our ALRED buckets are made of HARDOX material. Other components are made of St 52 material. Depending on customer requirements, component materials can be changed.



ذلاء علرد شفرات الرءيسي شارع حوردوكس من السترونسيم ٥٢ يمكن تغيير المواد ال مكونة اذاشات



Ножи ковша "АЛРЕД" сделаны из материала "ХОРДОКС", а другие части сделаны из материала "Ст 52". При необходимости части оборудования могут быть изменены



ALRED საცავების მთავარი დანები, "HARDOX" მასალიდან სხვა ნაწილები კი St 52 მასალისაგანაა. მოთხოვნისამებრ ნაწილის შეცვლა შესაძლებელია



2250 ve 3000 DESİLİK KOVAMIZIN ANA ÖZELLİKLERİ

GENERAL FEATURES OF OUR 2250 AND 3000 dm ALRED BUCKETS

انالدلاء ذات الحجم ٢٢٥٠ و ٣٠٠٠ ديسامتر مكعب اعطيت السماكة ملم

Общественные достоинства 2250 и 3000 дм³ ковшей "ALRED"

2250 და 3000 დეცის საცაგების მთავარი თვისებები

TABLO-7a

a1	35-40
a2	20-25
a3	35-40
a4	14-15
a5	14-15
a6	25-30
a7	14-15
a8	55-60

2250 - 3000 DESİLİK KOVALARIMIZ

OUR 2250 AND 3000 dm ALRED BUCKETS

دلاء علرد الوزن ٢٢٥٠ و ٣٠٠٠ ديسامتر

2250 и 3000 дм³ КОВШИ

2250-3000 დეცის საცაგები

TABLO-7b

G	1400 - 1700
D	1186
Y	1274



2250 ve 3000 desilik kovaların parça kalınlıkları mm olarak verilmiştir.



The component thicknesses of our buckets of 2250 and 3000 dm³ are given in mm.



انالدلاء ذات الحجم ٢٢٥٠ و ٣٠٠٠ ديسامتر مكعب اعطيت السماكة ملم



Толщина деталей 2250 и 3000 дм³ ковшей измерена в мм.



2250 და 3000 სიღრმე საცაგების ნაწილების სისქე მმ სახით იქნა მოცემული.



2250 desilik kovamızın ağırlığı 2375 kg iken, 3000 desilik kovamızın ağırlığı ise 2700 kg'dır.



White the weights of our 2250 dm buckets are 2375 kg, 3000 dm of our buckets are 2700 kg.



دلاء ٢٢٥٠ ديسامتر الوزن ٢٣٧٥ كيلو غرام و دلاء ٣٠٠٠ ديسامتر الوزن ٢٧٠٠ كلو غرام



Тяжесть 2250 дм³ ковша: 2375 кг., а тяжесть 3000 дм³ ковша 2700 кг.



2250 დეცის საცაგის სიმძიმე 2375 კილოგრამისაა 3000 დეცის საცაგის სიმძიმე კი 2700 კგ-შია.



Hacim hesapları, silme hacim olarak göz önüne alınarak belirlenmiştir.



Capacity calculations were made as brimful capacity.



لقد تم حساب الحجم بعد الاخذ بعين الاعتبار حجم المسح



В объёмных расчётах предусматривается полный объём.



მოცულობის ანგარიში, წაშლის მოცულობით თვალწინ იქნა დადგენილი



3000 desiye (3m³) kadar özel sipariş alınarak istediğiniz ebatta ve hacimde kova üretimi de yapmaktayız.



We take special bucket orders of up to 3000 dm³ (3 m³) and produce them in any size depending on customer requirements.



نحن نقوم باخذ طلباتكم الخاصة للدلاء ذات الحجم لغاية ٣٠٠٠ ديسامتر مكعب (٣ م³) وعمل اي من الحجم والقياسات المطلوبة وكذلك اي سمك مطلوب، وعمل اي دلو حسب المكان الذي سوف يقام العمل بالدلو فيه.



В случаях специальных заказов ковшей до 3000 дм³ (3 m³) объём и размеры изготавливаются по желанию заказчика. С учётом области применения данного ковша, толщина деталей так же изготавливается по желанию.



3000 დეცის (3მ³) მდე სპეც შეკვეთით სასურველი ზომის და მოცულობის საცაგებსაც გაზადებთ

TABLO-8/a

35 - 40 TON ALRED KOVALARIMIZ / OUR 35 - 40 TON ALRED BUCKETS

جدول عرذ ٣٥ - ٤٠ طن / Ковши "ALRED" 35-40 тонн / 35-40 ტონიანი ALRED საცაგები

Kova Genişliği														
Bucket Width	عرض لى	G	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
ШИРИНА КОВША	საცაგის სიგანე													
AĞIRLIK														
Weight	الوزن		1455	1514	1585	1705	1778	1844	1922	1998	2070	2152	2206	2290
ТЯЖЕСТЬ	სიმძიმე													
HACİM														
Bucket Capacity	الحجم		525	660	810	940	1072	1203	1334	1465	1595	1725	1857	2000
ОБЪЕМ	მოცულობა													

TABLO-8/b

35- 40 Ton Kovalarımızın Parça Kalınlıkları
Component thickness of our 35-40-ton buckets
سمك قطعة النلو ذات ال ٣٥ - ٤٠ طن
Толщина деталей 35-40 тонных ковшей
35-40 ტონა ALRED მარკის საცაგების
ნაწილების სისქეები

a1	35-40
a2	20-25
a3	35-40
a4	14-15
a5	12-14-15
a6	25-30
a7	12-14-15
a8	50-55

35-40 Ton Kovalarımızın Diğer Ana Ölçüleri

Main dimensions of our bucket

الأبعاد الرئيسية الأخرى للذلو

Другие основные единицы измерения ковша

საცაგის სხვა მთავარი ზომები

D	1050
Y	1122



Tablolardaki uzunluk ölçüleri, mm; ağırlıklar, kg; hacim, dm³ (desi) ve parça kalınlıkları da mm birimi olarak düzenlenmiştir.



In the tables, length is given in mm, weight in kg, capacity in cubic decimeter (dm³), and thickness in mm.



لقد قيم بترتيب القياسات حسب الاتي، قياسات الطول في الجداول، مم، الوزن، كغ، الحجم، ديسا متر مكعب وكذلك سمك القطعة مم.



Единицы меры длины использованные в таблице- мм; тяжесть- кг; объём- дм³; мера измерения толщины деталей указано в мм.



მონახაზში მოცემული სიგრძის ზომები მმ; სიმძიმეები კგ; მოცულობა დეცამეტრკუბი (დეცი) დმ³; და ნაწილების სისქეები მმ-ით იქნა გაითვლილი.



ALRED kovalarımız, ağır hizmet kovalarıdır. İstenildiğinde parça kalınlıkları değiştirilerek çalışma ortamının şartlarına göre de üretim yapmaktayız.



In addition, our ALRED buckets are heavy duty buckets. Depending on customer requirements and work conditions, we produce parts in desired thickness.



جدول عرذ هي جداول ذات الخدمات الثقيلة عند الطلب يقام بتغيير سمك القطع ونحن ننتج وفقا لشروط بيئة العمل



Ковши "ALRED" применяются для работы в тяжелых условиях. Толщина деталей может изменяться в соответствии с условиями работы и требованиями производства.



ALRED-ის საცაგები მძიმე საქმისთვის განკუთვნილი საცაგებია მოთხოვნებისამებრ სამუშაოს შესაბამისი პირობების მიხედვით შესაძლოა შეიცვალოს ნაწილების ე.წ. გაბარითი სისქე.

TABLO-8/c

TABLO-9/a

28 - 32 TON ALRED KOVALARIMIZ / OUR 28 - 32 TON ALRED BUCKETS

جدول علرد ٢٨ - ٣٢ طن / Ковши "ALRED" 28-32 тонн / 28-32 ტონიანი ALRED საცავები

KOVA GENİŞLİĞİ		G	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
Bucket Width	عرض دلو															
ШИРИНА КОВША	საცავის სიგანე															
AĞIRLIK																
Weight	الوزن															
ТЯЖЕСТЬ	სიმძიმე															
HACİM																
Bucket Capacity	الحجم															
ОБЪЕМ	მოცულობა															

TABLO-9/b

28 - 32 Ton Kovalarımızın Parça Kalınlıkları
Component thicknesses of our 28-32 ton buckets

سمك قطعة الدلو ذات ال ٢٨ - ٣٢ طن

Толщина деталей 28-32 тонных ковшей

28-32 ტონა ALRED მარკის საცავების ნაწილების სისქეები

a1	35
a2	20-25
a3	35
a4	12-14
a5	12-14
a6	20-25
a7	12-14
a8	45-50

28-32 Ton Kovalarımızın Diğer Ana Ölçüleri

Main dimensions of our bucket

الأبعاد الرئيسية الأخرى للدلو

Другие основные единицы измерения ковша

საცავის სხვა მთავარი ზომები

TABLO-9/c

D	1025
Y	907

Tablolardaki uzunluk ölçüleri, mm; ağırlıklar, kg; hacim, dm³ (desi) ve parçaların kalınlıkları da mm birimi olarak düzenlenmiştir.In the tables, length is given in mm, weight in kg, capacity in cubic decimeter (dm³), and thickness in mm.

لقد قيم بترتيب القياسات حسب الاتي، قياسات الطول في الجداول، مم، الوزن، كغ، الحجم، نيسا متر مكعب وكذلك سمك القطعة مم.

Единицы меры длины использованные в таблице- мм; тяжесть- кг; объём- дм³; мера измерения толщины деталей указано в мм.მონახაზში მოცემული სიგრძის ზომები მმ; სიმძიმეები კგ; მოცულობა დეციმეტრუბი (დეცი) დმ³; და ნაწილების მხოლოდ იქნა გაზომილი.

TABLO-10/a

17-23 TON ALRED KOVALARIMIZ OUR 17-23 TON ALRED BUCKETS

جدالو علرد ١٨ - ٢٢ طن / Ковши "ALRED" 17-23 тонн / 17-23 ტონიანი ALRED საცავები

KOVA GENİŞLİĞİ		G	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
Bucket Width	عرض دلو											
ШИРИНА КОВША	საცავის სიგანე											
AĞIRLIK			474	586	650	696	746	789	822	863	893	938
Weight	الوزن											
ТЯЖЕСТЬ	სიმძიმე											
HACİM			308	385	463	540	617	694	810	860	920	1000
Bucket Capacity	الحجم											
ОБЪЕМ	მოცულობა											

TABLO-10/b

17-23 Ton Kovalarımızın Parça Kalınlıkları
Component thickness of our 17-23 ton buckets
سماك قطعة الدوزات ال ١٨ - ٢٢ طن
Толщина деталей 17-23 тонных ковшей
17-23 ტონა ALRED მარკის საცავების
ნაწილების სისქეები

a1	25
a2	14-16
a3	25
a4	10
a5	10
a6	15
a7	10
a8	45-50



TABLO-10/c

17-23 Ton Kovalarımızın Diğer Ana Ölçüleri
Main dimensions of our bucket
الأبعاد الرئيسية الأخرى للدلو
Другие основные единицы измерения ковша
საცავის სხვა მთავარი ზომები

D	893
Y	825



Tablolardaki uzunluk ölçüleri, mm; ağırlıklar, kg; hacim, dm³ (desi) ve parça kalınlıkları da mm birimi olarak düzenlenmiştir.



In the tables, length is given in mm, weight in kg, capacity in cubic decimeter (dm³), and thickness in mm.



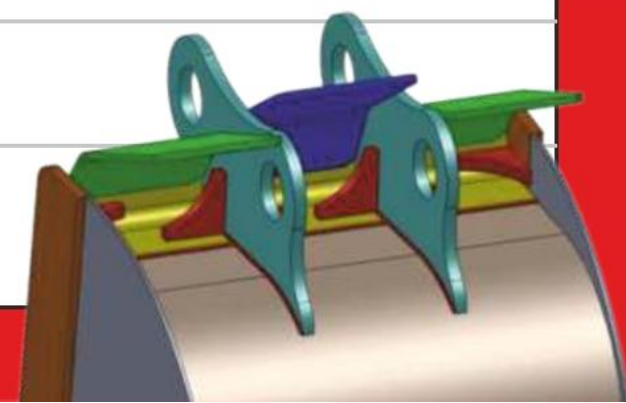
لقد قيم بترتيب القياسات حسب الاتي، قياسات الطول في الجداول، مم، الوزن، كغ، الحجم، ديسا متر مكعب وكذلك سماك القطعة مم.



Единицы меры длины использованные в таблице- мм; тяжесть- кг; объём- дм³; мера измерения толщины деталей указанно в мм.



მონახაზში მოცემული სიგრძის ზომები მმ; სიმძიმეები კგ; მოცულობა დეციმეტრკუბი (დმ³) და ნაწილების მშ'თა იქნა გამოთვლილი.



TABLO-11/a

13 -16 TON ALRED KOVALARIMIZ
OUR 13 -16 TON ALRED BUCKETS
 جداولو علرد ١٣ - ١٥ طن
 Ковши "ALRED" 13-16 тонн
 13-16ტონიანი ALRED საცაგები

KOVA GENİŞLİĞİ		G	400	600	1000	1100
Bucket Width	عرض دلو					
ШИРИНА КОВША	საცაგის სიგანე					
AĞIRLIK			350	382	487	527
Weight	الوزن					
ТЯЖЕСТЬ	სიმძიმე					
HACİM			175	300	540	600
Bucket Capacity	الحجم					
ОБЪЕМ	მოცულობა					

TABLO-11/b

13-16 Ton Kovalarımızın Parça Kalınlıkları
 Component thickness of our 13-16 ton buckets
 سمك قطعة الدلو ١٣ - ١٥ طن
 Толщина деталей 13-16 тонных ковшей
 13-16 ტონა ALRED მარკის საცაგების ნაწილების სისქეები

a1	25
a2	14
a3	25
a4	10
a5	8
a6	15
a7	8
a8	35

TABLO-11/c

13-16 Ton Kovalarımızın Diğer Ana Ölçüleri
 The main dimensions of our 13-16 ton buckets
 الأبعاد الرئيسية الأخرى للدلو
 Другие основные единицы измерения ковша
 13-16 ტონიანი საცაგის სხვა მთავარი ზომები

D	743
Y	774



Tablolardaki uzunluk ölçüleri, mm; ağırlıklar, kg; hacim, dm³ (desi) ve parça kalınlıkları da mm birimi olarak düzenlenmiştir.



In the tables, length is given in mm, weight in kg, capacity in cubic decimeter (dm³), and thickness in mm.



لقد قيم بتركييب القياسات حسب الاتي، قياسات الطول في الجداول، مم، الوزن، كغ، الحجم، ليسا متر مكعب وكذلك سمك القطعة مم.



Единицы меры длины использованные в таблице- мм; тяжесть- кг; объём- дм³; мера измерения толщины деталей указана в мм.



მონახაზში მოცემული სიგრძის ზომები მმ; სიმძიმეები კგ; მოცულობა, დეციმეტრკუბი (დეცი) დმ³; და ნაწილების მშ სი იქნა გამოთვლილი.



Düz bıçaklı harfiyat kovalarımızda derinlik 15-20 cm kadar artar.



Our xcavation buckets with straight blades are 15-20 cm deeper.



دلاء علر دشفرة مسطحة ٢٠-١٥ سم من كبر



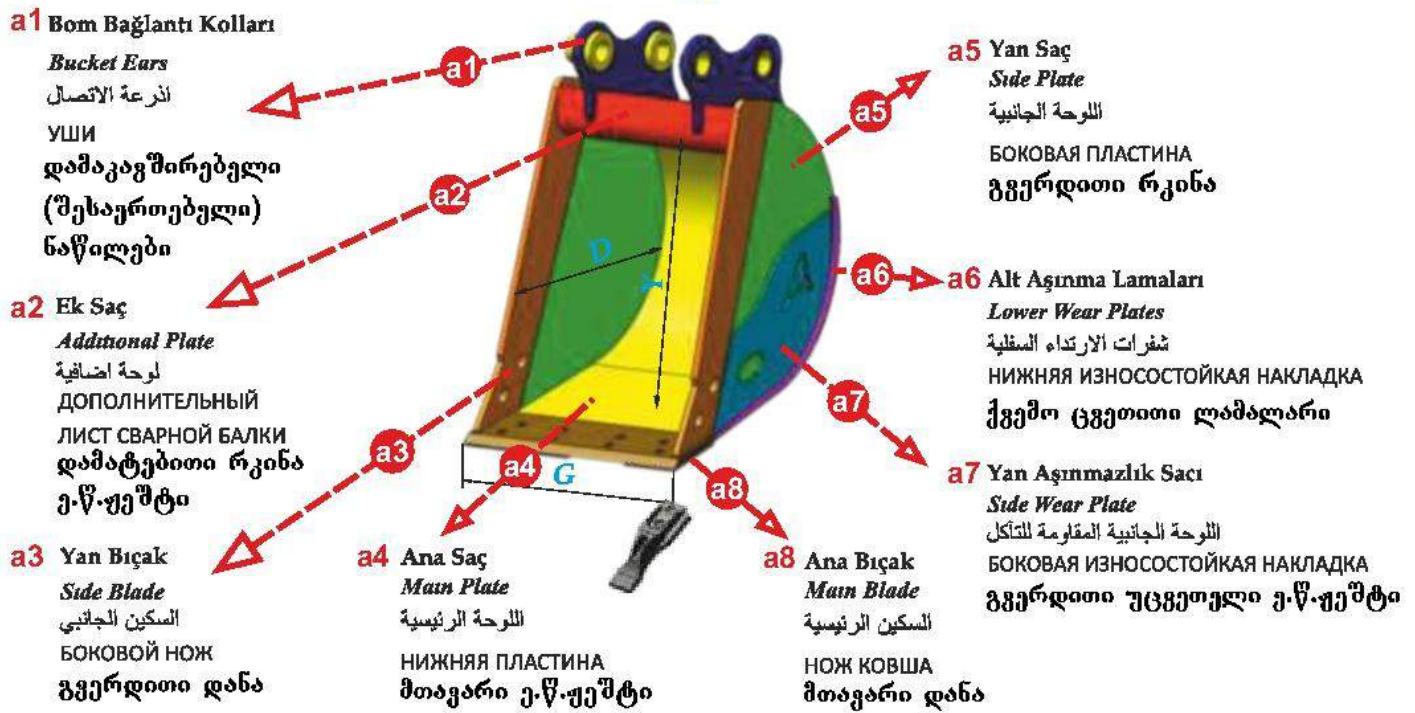
В ковши ALRED с плоским лезвием глубина увеличивается до 15-20 см.



სწორ დანიანი ნარჩენების საცაგის სიღრმე 15-20 სმ. მდე გაიზრდება.

BEKO LOADER KOVALARIMIZIN ANA ÖLÇÜLERİ GENERAL FEATURES OF OUR BEKO LOADER BUCKETS
الأبعاد الأساسية من جداول بكو لوادر Толщина деталей ковшей BEKO LOADER
BEKO LOADER საცაგების მთავარი ზომები

ŞEKİL - 2



TABLO-12/a

BEKO LOADER

<i>KOVA GENİŞLİĞİ</i>		G	300	400	500	600
<i>Bucket Width</i>	عرض دلو					
ШИРИНА КОВША	საცაგის სიგანე					
<i>AĞIRLIK</i>						
<i>Weight</i>	الوزن	104	121	140	155	
ТЯЖЕСТЬ	სიმძიმე					
<i>HACİM</i>						
<i>Bucket Capacity</i>	الحجم	59	89	126	156	
ОБЪЕМ	მოცულობა					

TABLO-12/b

BEKO LOADER Parça Kalınlıkları
BEKO LOADER Component Thicknesses
جزء سمك من دلاء بكو لوادر
Толщина деталей ковшей "BEKO LOADER"
BEKO LOADER ნაწილების სისქე

a1	14-15
a2	8
a3	14-15
a4	8
a5	6
a6	8-10
a7	6
a8	20



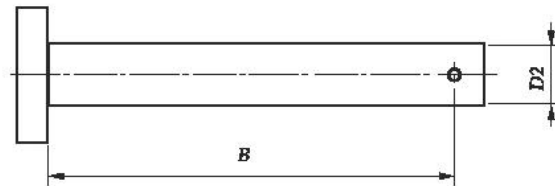
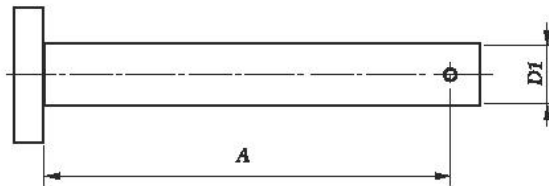
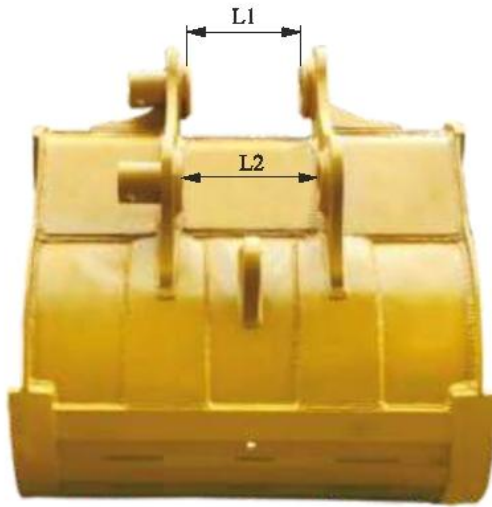
TABLO-12/c

Kovanın Diğer Ana Ölçüleri
Other main dimensions of our bucket
الأبعاد الرئيسية الأخرى للدلو
Другие основные единицы измерения ковша
საცაგის სხვა მთავარი ზომები

D	490
Y	548



ALRED®


TABLO-13

L1	L2	A	B	D1	D2



Siparişi verilecek olan kova için gerekli üretim ölçüleri yukarıdaki resim incelenerek sipariş verilmesi daha güvenli ve daha hızlı bir üretim sağlayacaktır. A uzunluğu bom milini ifade eder, salıncak mili uzunluğu ise B ölçüsü ile gösterilmiştir.



If customers place their bucket orders with the dimensions of their choice by considering the picture above, this ensure a more secure and faster production. The A on the picture represents the bucket pin, and B represents the oscillating pin.



عندما يقام بطلب لعمل الدلاء فإنه من المستحسن أن يقام بالنظر الى الرسومات المعطاة اعلاه وذلك لجعل عملية الانتاج اسرع وادق. أ هي اقادة لطول عامود التحريك، اما طول عامود التارجح فهو ب.



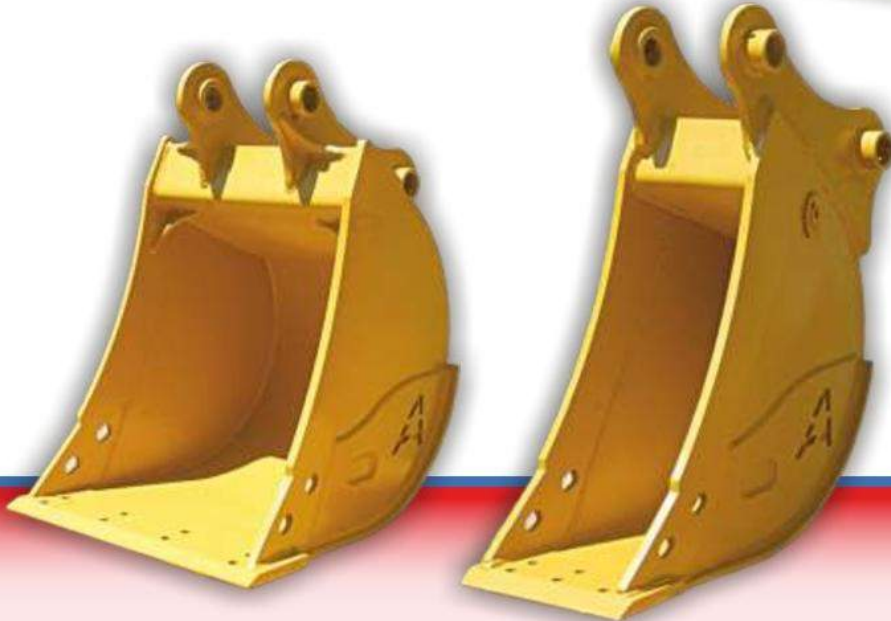
В целях быстрого и надёжного изготовления перед заказом ковша необходимого размера рекомендуется рассмотрение выше указанного чертежа. Расстояние «А» обозначает длину вала, «В» обозначает длину оси раскачивания.



შესაგვეთი საცავისთვის საჭირო წარმოებადი ზომების ზემოთ მოცემული სურათის განხილვით მოწოდება, მეტად გარანტირებული და სწრაფად იქნება. A სიგრძე ბომ მილს გულისხმობს, საქანელა მილის სიგრძე კი B ზომით არი ნაჩვენები.



Alemдарođlu



Elek Rulman Yatağı



Kum ve mıcır fabrikalarında kumların ve mıcırların içinde bulunan yabancı maddelerin, ağır ve büyük ebattaki taşların elenmesi işine yarayan süzeklerdir. Döküm malzemedan üretilirler. Küçük,Orta ve Büyük elek yatakları olmak üzere 3' e ayrılırlar.

Küçük Elek Yatakları : 22315 kodlu bilye numarasıyla adlandırılan elek yataklarıdır.

Orta Elek Yatakları : 22320 kodlu bilye numarasıyla adlandırılan elek yataklarıdır.

Büyük Elek Yatakları : 22324 kodlu bilye numarasıyla adlandırılan elek yataklarıdır.



Mil Tutucu Pensler



Genelde konveyör bant ve şaselerinde kullanılab tambur millerini tambura sabitlemeye yarar.
Pens seçimi tambur milinin çapına göre yapılır.



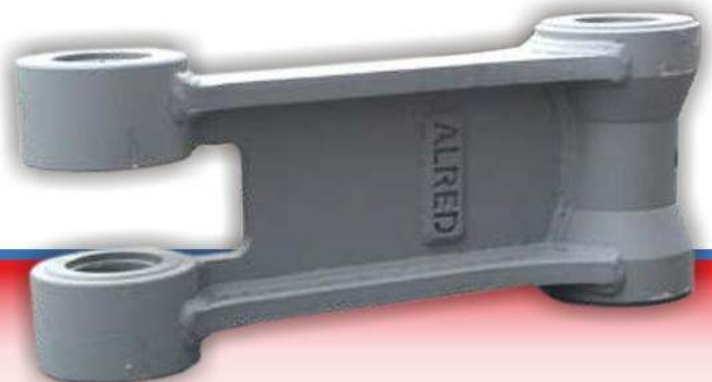
Vagondiril Manşonu



Kayaları delen makinanın delici ucu veya mekanizmasını ileriye taşıyan boruları birbirlerine eklenmesini sağlayan çift taraflı ek özelliğine sahip bir gereçtir. Bir giriş bağlantısı bir de çıkış bağlantısına sahiptir. Dayanıklı imalat çeliğinden üretilir. Kare ve Konik dişli olmak üzere ikiye ayrılır.



Makina®







Alemdaroğlu® Makina

www.alemdaroglumakina.com | www.alred.com.tr

Kemerkaya mah. Kahramanmaraş cad. Ahmet Selim Teymur sok.
Bordoış hanı Kat:1/12 Ortahisar/Trabzon
TELEFON: +90 462 325 25 48 TELEFON: +90 462 800 00 88
FAX: +90 462 321 25 48



İdeal Renkler | 462 326 61 96



ALEMDAROĞLU GROUP

