



Kavrama Ataşmanları
Hydraulic Grabs



Yıkım ve ayıklama için kavrama

Demolition and sorting grabs

Dehaco kavrama ataşmanları, yıkım ve ayıklama işlerinde güvenilir ve güçlü makinalar olarak tanınır. Oldukça geniş bir kullanım alanına sahiptir. Bu dökümanda kullanım alanları, özellikler ve teknik bilgiler yer almaktadır.

The DSG demolition and sorting grabs from Dehaco are well known for being very reliable and powerful machines. The grabs can be used for a wide range of work applications. This brochure will give you an idea of the applications, features and (technical) specifications of these machines.

Dehaco hidrolik kavrama ataşmanları, yıkım, ayıklama, elleçleme, yapı malzemeleri ya da ağaç ürünleri taşıma gibi çok amaçlı olarak kullanılabilir.

Dehaco's hydraulic demolition and sorting grabs can be used for a wide range of purposes, such as sorting, demolition and clearing a variety of materials, moving wood or construction materials.

Kavrama ataşmanlarımız, hem hafiftir, hem de yüksek hacim ve manevra kabiliyetine sahiptir. Sabit silindir(ler) hidrolik bağlantıların hareketini ve böylece hasar riskini asgariye indirmeyi sağlar.

The grabs are light, yet large in volume and highly manoeuvrable. The stationary cylinder(s) prevent the hydraulic hoses from moving, limiting damage to a minimum.



Uygulamalar • Applications



**RENOVASYON VE
YIKIM UYGULAMALARI**

RENOVATION AND
DEMOLITION APPLICATIONS



GERİ DÖNÜŞÜM

RECYCLING



**YAPI MALZEMELERİNİN
AYRIŞTIRILMASI**

SEPERATION OF VARIOUS
CONSTRUCTION MATERIALS



HURDA DEMİR AYIKLAMA

SORTING OF SCRAP METAL



AĞAÇLARIN ELLEÇLEMESİ

GRUBBING-UP OF TREES



**RENOVASYON VE
YIKIM UYGULAMALARI**

RENOVATION AND
DEMOLITION APPLICATIONS

- Renovasyon ve yıkım uygulamaları
- Atık yönetimi (evsel atığın ayrılması ve ayıklanması gibi)
- Geri dönüşüm
- Muhtelif yapı malzemelerin ayıklanması
- Ticari araç yükleme
- Hurda demirin ayıklanması
- Hurda araçların sökümü ve ayıklanması
- Ağaç ve dalların elleçlemesi, dalların yüklenmesi
- Odun ve paletlerin küçültme, sıkıştırma ve yükleme

- Renovation and demolition applications
- Waste processing (seperation and sorting of domestic waste, for example)
- Recycling
- Seperation of various construction materials
- Loading of commercial vehicles
- Sorting of scrap metals
- Dismantling and loading of scrap vehicles
- Gurbbing -up of trees and tree stumps, loading of branches
- Reduction, compression and loading of wood and pallets

Yıkım ve ayıklama amaçlı ataşman özellikleri

Features hydraulic demolition and sorting grabs

360° rotasyon sayesinde mükemmel kullanım
Excellent handling thanks to 360° rotation

Rotasyonlu ve rotasyonsuz seçenek
Available with or without rotation

DSG 602'den itibaren çift rotasyon motoru
Two rotation motors - from model DSG 602

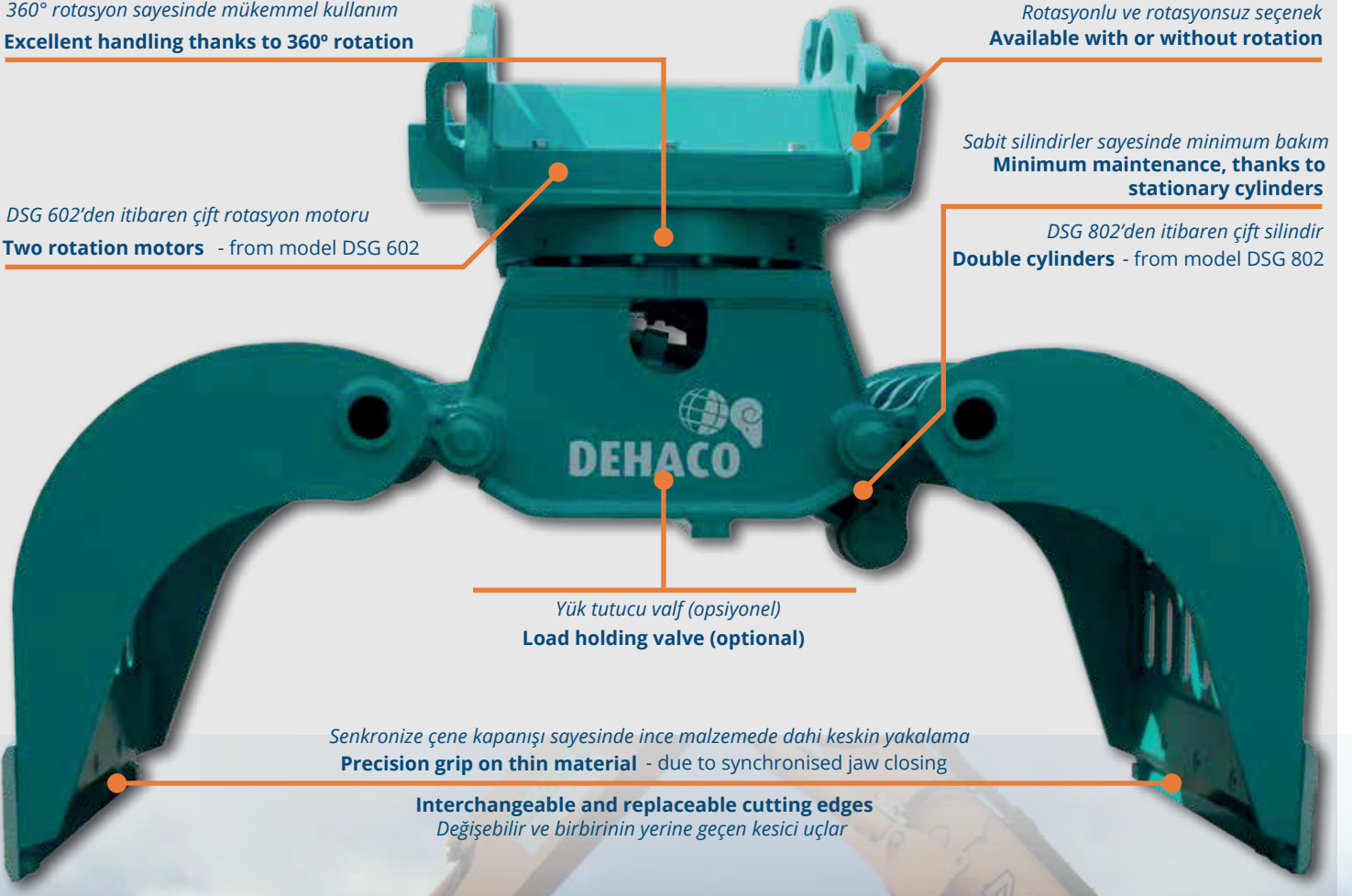
Sabit silindirler sayesinde minimum bakım
Minimum maintenance, thanks to stationary cylinders

DSG 802'den itibaren çift silindir
Double cylinders - from model DSG 802

Yük tutucu valf (opsiyonel)
Load holding valve (optional)

Senkronize çene kapanışı sayesinde ince malzemede dahi keskin yakalama
Precision grip on thin material - due to synchronised jaw closing

Interchangeable and replaceable cutting edges
Değişebilir ve birbirinin yerine geçen kesici uçlar



Sabit silindirler sayesinde minimum yıpranma

Özel silindir tasarımı ve senkronize kapanma, parça çalışmasını en aza indirir, bu sayede neredeyse sıfır seviyesinde yıpranma gerçekleşir.

Çift silindirle optimum güç dağılımı

DSG 802 modeli ve üzerindeki tüm modeller çift silindire sahiptir. Bu donanımın sağladığı büyük fayda, kanatlar üzerinde daha iyi güç dağılımı ve bunun sonucunda senkronize kapanmadır.

Son sönümlemeli silindirler

DSG yıkım ve ayıklama için kavrama ataşmanlarında mekanik engeller bulunmaz. Silindirler hafif son sönümleme ile donatılmıştır. Bu sayede kanatlar ekskavatör için çok yaratmadan kapanır.

Çift rotasyon motoru

DSG 602 modeli ve üzerinde tüm modeller çift rotasyon motoruna sahiptir. Bu sayede dönüş kasnağında daha iyi güç dağılımı oluşur.

Dönüş Kasnağı

Tüm DSG modellerinde ağır yük için dönüş kasnağı bulunur. Bunun sonucunda tüm modeller, yıkım da dahil olmak üzere en ağır işler için son derece uygundur.

Minimal wear due to stationary cylinders

Due to the special cylinder design and the synchronised closing, movement of these is kept to a minimum, as a result of which there is almost no wear to the internal hoses.

Optimum power distribution due to double cylinders

From the DSG802 up, all models are equipped with two cylinders. A great benefit of this is that power distribution is much better on the shells, as a result of which they close synchronously.

Cylinders with end damping

DSG demolition and sorting grabs are not equipped with mechanical stops. The cylinders are equipped with light end damping. As a result, the shells close without creating shocks to the excavator.

Dual rotation motors

From the DSG602 up, all models are equipped with dual rotation motors. A great benefit of this is that power distribution is much better on the slewing ring.

Slewing ring

All DSG demolition and sorting grabs are equipped with a heavy duty slewing ring. As a result, all models are ultimately suitable for the heaviest applications, even for demolition activities.

Teknik Özellikler • Technical specifications

		DSG 70	DSG 150	DSG 250	DSG 400	DSG 450	DSG 452	DSG 502	DSG 602	DSG 802	DSG 902	DSG 1002
Sınıf / Class	(ton)	0,7-1,2	1,2-3	2,5-4	4-6	5-9	7-11	8-12	10-16	12-20	13-20	16-20
Ağırlık / Weight *	(kg)	75	140	240	350	400	470	600	840	1.000	1.050	1.170
Silindir sayısı / Nr. of cylinders		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Çalışma basıncı / Operating pressure	(bar)	300	300	300	300	300	320	350	350	350	350	350
Rotasyon motoru sayısı / Nr. of rotation motors		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Rotasyon çalışma basıncı / Operating pressure rotation	(bar)	170-210	170-210	170-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210
Yağ debisi / Oil flow	(l/ min.)	15	25	35	40	50	70	90	100	120	120	120
Rotasyon yağ debisi / Oil flow rotation	(l/ min.)	5	10	10	12	12	15	15	25	25	25	25
Kanat genişliği / Shell width	(mm)	300	450	500	600	700	700	600	800	800	900	1.000
Çene açıklığı/ Jaw opening	(mm)	600	750	1.160	1.400	1.500	1.550	1.800	1.800	1.950	1.950	1.950
Yükseklik / Height	(mm)	600	700	850	950	1.000	1.100	1.150	1.200	1.300	1.300	1.300
Kapasite / Capacity	(l)	30	70	100	150	200	200	300	400	500	600	700
Kapama gücü / Closing force	(kN)	6	15	20	23	24	24	30	35	46	46	46

		DSG 1102	DSG 1202	DSG 1402	DSG 1702	DSG 1900	DSG 2500	DSG 2700	DSG 3000	DSG 5000	DSG 13000
Sınıf / Class	(ton)	16-25	17-28	20-28	23-30	25-38	28-40	30-50	35-50	45-100	100-200
Ağırlık / Weight *	(kg)	1.400	1.500	1.600	1.750	1.900	2.500	2.700	3.000	5.000	13.000
Silindir sayısı / Nr. of cylinders		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Çalışma basıncı / Operating pressure	(bar)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Rotasyon motoru sayısı / Nr. of rotation motors		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rotasyon çalışma basıncı / Operating pressure rotation	(bar)	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-250	190-250
Yağ debisi / Oil flow	(l/ min.)	150	160	170	170	180	200	200	200	300	350
Rotasyon yağ debisi / Oil flow rotation	(l/ min.)	35	35	35	35	35	35	35	35	60	100
Kanat genişliği / Shell width	(mm)	900	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.360	1.500	1.500	1.800
Çene açıklığı/ Jaw opening	(mm)	2.100	2.100	2.100	2.250	2.200	2.200	2.200	2.400	3.000	4.400
Yükseklik / Height	(mm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.700	1.750	1.800	2.000	3.000
Kapasite / Capacity	(l)	750	800	850	900	900	1.000	1.100	1.300	1.600	4.600
Kapama gücü / Closing force	(kN)	55	68	68	80	80	90	90	90	130	180

*Braket ve değişebilir kesici uçlar dahil ağırlıktır / Net weight including top bracket and replaceable cutting edges

Tomruk Ataşmanları • Timber Grabs

Dehaco 1.5 tondan 50 tona kadar ekskavatörler için geniş bir tomruk ataşmanı serisine sahiptir.

Tomruk ataşmanlarının temel özellikleri, sağlam bir çerçeve ve yatay silindirler sayesinde nispeten düşük gövde yüksekliğidir.

Sabit silindirler; hidrolik bağlantıları kanatların hareketi sırasında koruyarak olası hasarları minimize eder.

Özellikler

- Yatay silindirler sayesinde düşük yükseklik
- Sağlam çerçeve
- 360° Rotasyon
- Son sönümlemeli silindirler

Dehaco has a wide ranging series of hydraulic timber grabs for excavators in the 1.5 to 50 tonne weight class.

The timber grabs are characterised by a solid frame and a relatively low construction height due to the horizontal cylinders. The stationary cylinders prevents the hydraulic hoses from moving during opening and closing of the shells, limiting damage to a minimum.

Features

- Low height because of horizontal cylinders
- Solid frame
- 360° Rotation
- Cylinders with end damping



		DSG 150B	DSG 400B	DSG 450B	DSG 602B	DSG 902B	DSG 1202B	DSG 2700B
Sınıf / Class	(ton)	1,5-4	4-8	4-8	10-16	14-20	18-30	30-50
Ağırlık* / Weight*	(kg)	145	350	420	800	960	1.500	2.850
Çalışma Basıncı / Operating pressure	(bar)	300	300	300	350	350	350	350
Rotasyon Çalışma Basıncı / Operating pressure rotation	(bar)	170-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210	190-210
Yağ debisi / Oil flow	(l/min.)	30	40	40	100	120	170	250
Rotasyon yağ debisi / Oil flow rotation	(l/min.)	10	12	12	25	25	35	40
Kanat Genişliği / Shell width	(mm)	450	530	750	600	750	900	1.200
Çene açıklığı / Jaw opening	(mm)	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000	2.300	2.900
Yükseklik/ Height	(mm)	700	900	900	1.300	1.400	1.600	2.000
Kapama gücü / Closing force	(kN)	10	20	20	35	40	60	80

*Braket ve değişebilir kesici uçlar dahil ağırlıktır / Net weight including top bracket and replaceable cutting edges

Dehaco Ürünleri



**Hidrolik
Ataşmanlar**



Su Püskürtme Sistemleri



Asbest Söküm Ekipmanları



DHC Makina Mühendislik
San. ve Tic. Ltd. Şti.

Maslak Mahallesi, Bilim Sokak
Sun Plaza Kat 13
Maslak İstanbul

Telefon: 0 212 367 46 26
Faks: 0 212 366 58 02
e-posta: info@dhcmakina.com.tr

Copyright 2016, Dehaco B.V.
DHC Makina, bu dökümanda belirtilen özelliklerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
Ürün renkleri, broşürde gözükenden çok az farklı olabilir.

