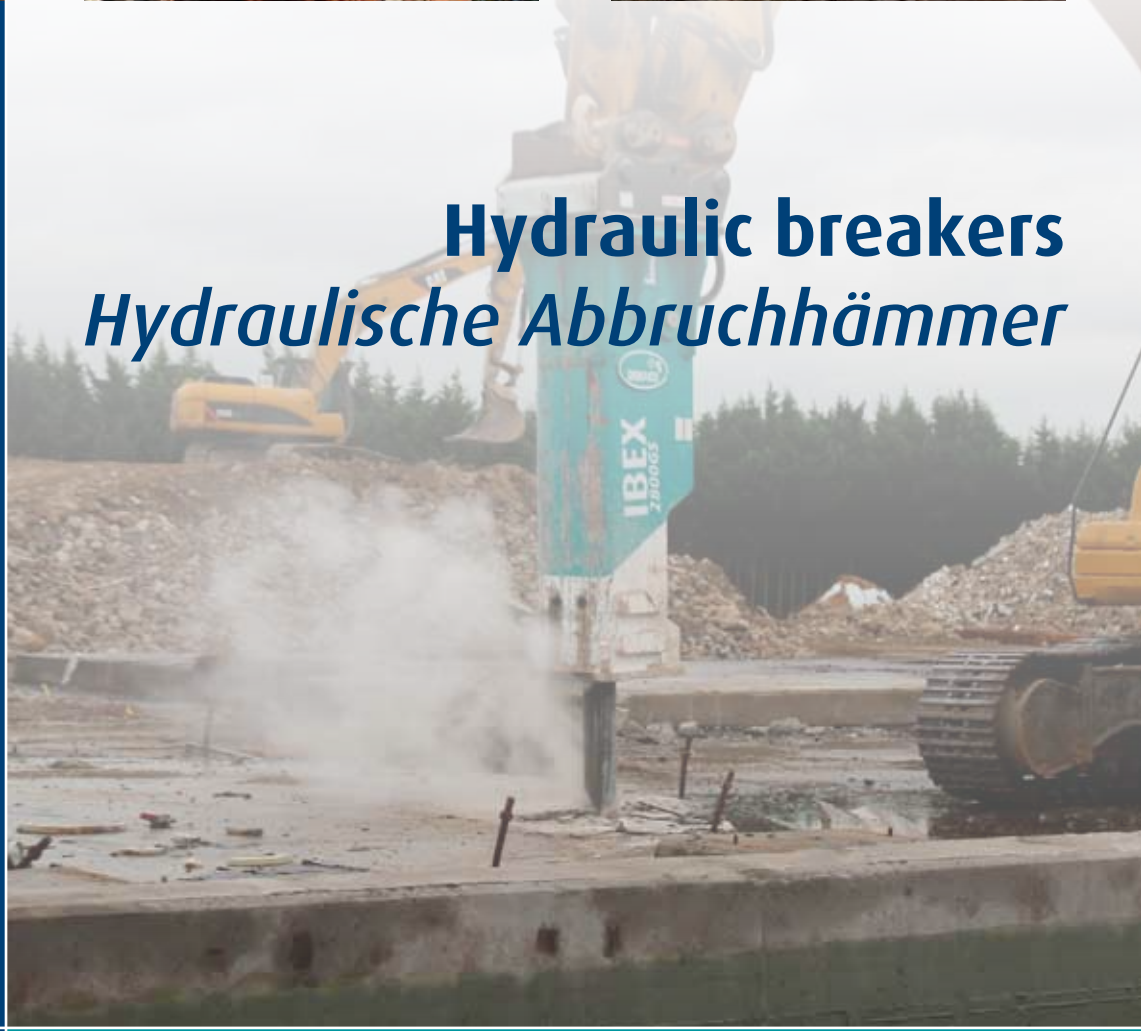
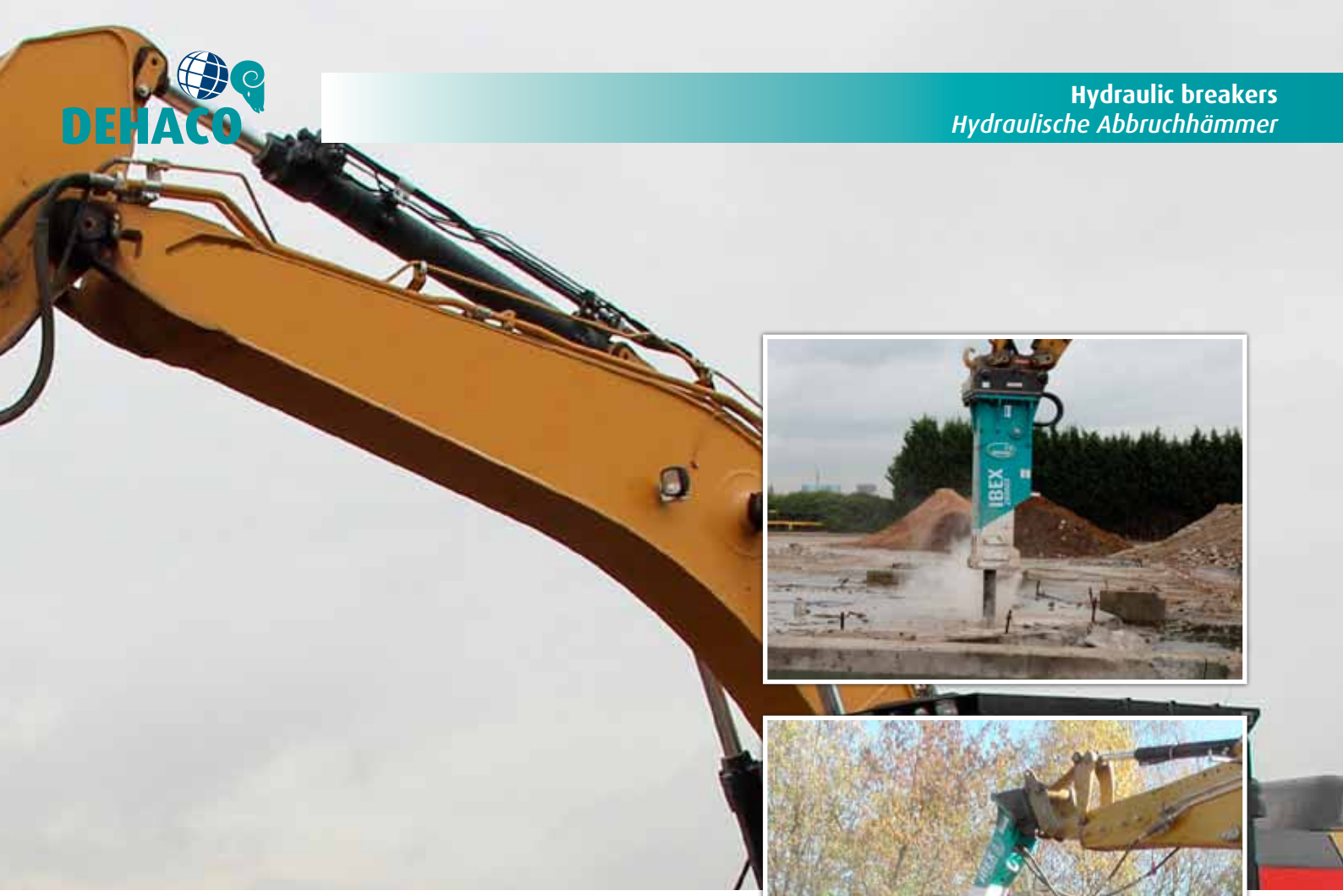
DEHACO

Hydraulic breakers
Hydraulische Abbruchhämmer



www.dehaco.nl

DEHACO
IBEX
2800GS



Total supplier for the demolition industry

Dehaco was established in 1985 and has gained a leading position in the European demolition industry. With our complete product range, we are the ideal complete supplier for the demolition, recycling and asbestos remediation industry in the Benelux.

We are not only leading in the field of selling all imaginable requirements for these markets, our large rental fleet and modern test centre for equipment items and asbestos tools also contribute to Dehaco's unique market position. In the Benelux Dehaco is one of the market leaders in the field of asbestos remediation products, dust control products and hydraulic equipment units for the demolition sector.

Ihr verlässlicher Partner

Dehaco wurde 1985 gegründet und hat eine führende Position im europäischen Abbruchindustrie gewonnen. Mit unserem kompletten Produktpalette, sind wir der ideale Komplettanbieter für die Abbruch-, Recycling-und Asbestsanierungsbranche.

Auch unsere große Mietpark und moderne Testzentrum für Ausrüstungsgegenstände und Asbest Tools tragen bei zu Dehaco's einzigartige Marktposition. In den Benelux-Ländern Dehaco ist einer der Marktführer im Bereich der Asbestsanierung und hydraulische Ausrüstung Einheiten für die Abbruchbranche.

Small and medium series

Klein- und mittlere Serien

Result of years of experience

The IBEX breakers of Dehaco are a result of years of refinement and field experience. The advanced hydraulic circuit provides increased flow to the valve and piston, resulting in faster cycle times, increased rod penetration and more productivity than our previous models.

Due to a small footprint, these breakers are ideal for use in tight work envelopes, pavement, driveway removal or any other demolition task. The IBEX 130GS can be used on mini-excavators. Mounting options are endless and can accommodate any carrier.

Features

- The use of high quality and the highest quality production process results in a breaker with less weight and with a higher output performance.
- The fewer parts move, the fewer parts will wear. This reduces maintenance costs and downtime.
- Nitrogen charged backhead for superior energy transfer.
- High reliability.
- Easy to maintain due to redesigned body.

Capabilities

- Overburden removal. Bench, road and ramp levelling.
- Brickwork, natural stone, autoclaved aerated concrete.
- Lightweight and standard concrete.
- Asphalt, concrete, composite surfaces.
- Fencing, ground ecxavation, rock breaking.

Ergebnis der jahrelanger Erfahrung

Die IBEX Hydraulikhämmer von Dehaco sind ein Ergebnis von Jahren der Verfeinerung und Praxiserfahrung. Die fortschrittliche Hydraulikkreis bietet eine erhöhte Fluss zum Ventil und Kolben, was schnellere Zykluszeiten , erhöhte Penetration Stange und mehr Produktivität gibt als unsere vorherigen Modelle.

Aufgrund einer geringen Platzbedarf sind diese Hydraulikhämmer ideal für den Einsatz in engen Arbeits Umschläge, Pflaster, Auffahrt Entfernung oder jede andere Abbruch Aufgabe. Der IBEX 130GS kann also auf Minibagger eingesetzt werden. Befestigungsmöglichkeiten sind endlos und kann jeden Träger unterzubringen.

Features

- Die Qualität Produktionsprozess führt zu einem Hydraulikhammer bei geringerem Gewicht und mit einer höheren Ausgangsleistung .
- Je weniger Teile bewegen, die weniger Teile verschleißen. Dies reduziert die Wartungskosten und Ausfallzeiten.
- Stickstoff gefüllt Hinterkopf für überlegene Energieübertragung.
- Hohe Zuverlässigkeit.
- Einfach aufgrund der neu gestaltete Gehäuse zu pflegen.

Funktionen

- Abraumbeseitigung, Straßen-und Rampen Nivellierung.
- Mauerwerk, Naturstein, Porenbeton.
- Leicht und Normalbeton.
- Asphalt, Beton, Verbundflächen.
- Fechten, Boden ecxavation, Steinbrech.

Technical data / Technischen Spezifikationen

1. **Energy Regeneration Nitrogen Gas Cushion Chamber (ERNGCC)**
Absorbs the piston's upward recoil and conduct energy recycling for a constant blow.
2. **Easy-Pass valve**
Side mounted type of 'Easy-Pass Valve' (EPV) as a spool to regulate smooth oil traffic and to control the oil direction for stable operation and to absorb vibrations.
3. **Piston**
Most efficient design for maximum energy transfer and recoil reduction as well as ideal match of tool and piston diameters. It transfers highest shock wave into the breaking objects.
4. **Efficient Power Transfer (piston to tool)**
Optimum transfer of blow energy into the material and the reduction of recoil.
5. **Underwater application (not shown)**
Airline for underwater use.
6. **Housing bottom plate**
Abrasion-resistant plate delivers breaker protection.
7. **Single tool retainer pin**
Correct tool alignment and dispersion of tool wear.
8. **Tool**
Heat treated and optimal length for efficient breaking.
9. **Auto grease refiller (optional) (not shown)**
Compact auto grease refiller is equipped with an optional feature. Easy daily refill is serviced and continuous greasing is available as long as the breaker is operated.
10. **Replaceable tool bushing**
Convenience for replacement and protect the front head (not shown on the illustration).
11. **All-in-one type of upper bushing and thrust ring integration**
Convenient set and easier maintenance and serviceability without disassembly of powercell.
12. **Base buffer**
Vibration absorber and suspension device to protect the powercell.
13. **Wearing plates**
Employment of wear resistant plates between cylinder, front head and housing increases the overall product durability.
14. **Cylinder design**
Square types cylinder design brings optimum match between back head and front head as well as improves stable operation to increase the product durability and to reduce unnecessary damages such as scratches.
15. **Side rods**
Fully closed side rods enlarges the durability and the optimal load carrying capacity is designed.
16. **Top buffer**
Vibration absorber to prevent the impulses between the carrier and the breaker.

1. **Energy Regeneration Nitrogen Gas Cushion Chamber (ERNGCC)**
Absorbiert die Kolben hinauf Rückstoß und Durchführung Energierückgewinnung für die konstante Schlag.
2. **Easy-Pass Ventil**
Seitlich angebrachter 'Easy-Pass-Ventil' (EPV). Funktioniert wie eine Spule um einen reibungslosen Ölstrom zu regulieren.
3. **Kolben**
Die Konstruktion des Kolbens ist am effizientesten für eine maximale Energieübertragung und Rückstoßminderung. Es überträgt die höchste Schockwelle in die Bruch Objekte.
4. **Effiziente Kraftübertragung (vom Kolben zum Meißel)**
Optimale Übertragung der Schlagenergie in das Material und die Verringerung des Rückstoßes.
5. **Unterwasser-Anwendung (nicht gezeigt)**
Airline für den Einsatz unter Wasser.
6. **Bodenplatte**
Abriebfeste Platte liefert Hydraulikhammer Schutz.
7. **Single-Werkzeughaltestifte**
Korrekte Werkzeugausrichtung und die Dispersion von Werkzeugverschleiß.
8. **Meißel**
Thermisch behandeltes und die optimale Länge für eine effiziente Abriss.
9. **Auto Fett Refiller (optional) (nicht gezeigt)**
Compact Auto Fett Refiller mit einem optionalen Funktion ausgestattet. Einfach täglich nachfüllen gewartet und kontinuierliche Schmierung ist verfügbar, solange der Leistungsschalter betätigt wird.
10. **Austauschbare Werkzeugbuchse**
Convenience für den Austausch und den Schutz der Kopf am Frontseite (nicht auf der Abbildung gezeigt).
11. **All-in-Buchse und eine obere Druckring Integration**
Komfortable Satz und einfachere Wartung und Service ohne Demontage der Powercell.
12. **Base puffer**
Vibrationsdämpfer und Aufhängevorrichtung zum Schutz Powercell.
13. **Schleißbleche**
Verschleißfeste Platten zwischen Zylinder, Frontkopf und Gehäuse erhöht die gesamte Produktlebensdauer.
14. **Zylinder-Design**
Quadratisch Typen Zylinder-Design bringt eine optimale Übereinstimmung zwischen Kops Rückseite und Kopf Frontseite. Reduziert unnötige Schäden wie Kratzer.
15. **Zuganker**
Vollständig geschlossene Zuganker vergrößert die Langlebigkeit und optimale Tragfähigkeit.
16. **Top puffer**
Schwingungsdämpfer, um die Impulse zwischen dem Träger und dem Hydraulikhammer zu verhindern.

		IBEX 130GS	IBEX 170 GS	IBEX 200GS	IBEX 320GS	IBEX 400GS	IBEX 600GS
Weight ***Gewicht*** Incl. tool Inkl. Meißel	kg	105	155	180	305	380	555
Working weight ***Betriebsgewicht*** Incl. tool, top bracket + hoses Inkl. Meißel, Anschluss + Schläuge	kg	125	175	215	340	415	590
Working pressure ***Betriebsdrück***	bar	80 - 110	90 - 120	90 - 120	95 - 130	95 - 130	130 - 150
Oilflow ***Ölmenge***	l/min.	15 - 30	25 - 40	30 - 45	35 - 50	45 - 85	45 - 90
Impact frequency ***Schlagfrequenz***	BPM	700 - 1.000	600 - 950	550 - 800	500 - 750	460 - 750	400 - 800
Impact energy ***Schlagenergie***	Joule	205	352	480	742	975	1490
Tool diameter ***Meißeldurchmesser***	mm	45	53	60	68	75	85
Excavator weight ***Maschinengewicht***	ton	0.8 - 2	1.5 - 3	2 - 4	3.5 - 7	5 - 8	6 - 10

Large series
Große Serien

Find the breaker that suits you
Dehaco has a wide range of carefully designed and robust hydraulic tools. In the field of hydraulic breakers Dehaco has years of experience which results in refinement of the assortment.

The advanced hydraulic circuit provides increased flow to the valve and piston, resulting in faster cycle times, increased rod penetration and more productivity than our previous models.

Features
- High quality for high performance.
- Minimum of moving parts which reduces maintenance costs and downtime.
- Adjustable valve for optimal working conditions.
- High reliability.
- Longer lifetime due to the use of high quality materials.
- Nitrogen charged backhead for superior energy transfer.

Capabilities
- Secondary breaking
- Primary rock breaking
- Heavyweight concrete
- Steel-reinforced concrete
- Pres-stressed concrete
- Fibre reinforced concrete
- Trenching
- Pit building

IBEX: Zuverlässig und solide
Dehaco hat eine breite Palette von sorgfältig entworfen und robuste hydraulische Werkzeuge. Auf dem Gebiet der Hydraulikhämmer Dehaco verfügt über langjährige Erfahrung, die in der Verfeinerung des Sortiments führt.

Die fortschrittliche Hydraulikkreis bietet eine erhöhte Fluss zum Ventil und Kolben, was schnellere Zykluszeiten , erhöhte Penetration Stange und mehr Produktivität gibt als unsere vorherigen Modelle.

Features
- Die Qualität Produktionsprozess führt zu einem Hydraulikhammer bei geringerem Gewicht und mit einer höheren Ausgangsleistung .
- Je weniger Teile bewegen, die weniger Teile verschleißen. Dies reduziert die Wartungskosten und Ausfallzeiten.
- Stickstoff gefüllte Kopf Rückseite für überlegene Energieübertragung.
- Hohe Zuverlässigkeit.
- Einfach aufgrund der neu gestaltete Gehäuse zu pflegen.

Funktionen
- Sekundärabbruch
- Primäre Gesteinsbrech
- Schwergewichts-Beton
- Stahlbeton
- Spannbeton
- Fibre Stahlbeton

Technical data / Technischen Spezifikationen

1. **Energy Regeneration Nitrogen Gas Cushion Chamber (ERNGCC)**
Absorbs the pistons upward recoil and conduct energy recycling for the constant blow.
2. **Side buffer**
Side vibration absorber and side suspension device to protect the powercell.
3. **Easy-Pass valve**
Side mounted type of 'Easy-Pass Valve' (EPV) as a spool to regulate smooth oil traffic and to control the oil direction for the stable operation and the vibration absorbing.
4. **N2 Gas Charged Accumulator**
Rechargeable N2 gas accumulator to assist power stroke and to reduce the surge pressure and the spikes from the hydraulic circuit of the excavator.
5. **Piston**
Most efficient design for maximum energy transfer and recoil reduction as well as ideal match of tool and piston diameters. It transfers highest shock wave into the breaking objects.
6. **Efficient Power Transfer (piston to tool)**
Optimum transfer of blow energy into the material and the reduction of recoil.
7. **Dual tool retainer pins**
Correct tool alignment and dispersion of tool wear.
8. **Housing bottom plate**
Abrasion-resistant plate delivers breaker protection.
9. **Tool**
Heat treated and optimal length for efficient breaking.
10. **Replaceable tool bushing**
Convenience for replacement and protect the front head (not shown on the illustration).
11. **Wearing plates**
Employment of wear resistant plates between cylinder, front head and housing increases the overall product durability.
12. **All-in-one type of upper bushing and thrust ring integration**
Convenient one set and easier maintenance and serviceability without disassembly of powercell.
13. **Cylinder design**
Square types cylinder design brings optimum match between back head and front head as well as improves stable operation to increase the product durability and to reduce the unnecessary damages such as scratches.
14. **Base buffer**
Vibration absorber and suspension device to protect the powercell.
15. **Side rods**
The side rods are designed fully closed and enlarges the durability and the optimal load carrying capacity.
16. **Top buffer**
Vibration absorber to prevent the impulses between the carrier and the breaker.
17. **Auto grease refiller (optional) (not shown)**
Compact auto grease refiller is equipped with an optional feature. Easy daily refill is serviced and continuous greasing is available as long as the breaker is is operated.
18. **Double speed system (DSS) (not shown)**
As a standard feature (above IBEX 900GS) to change from long stroke to short stroke according to the operator's requirement for the optimal performance.
19. **Effective swivel bar (not shown)**
High pressure (in) and low pressure (out) swivel bar increase hose lifespan.
20. **Underwater application (not shown)**
Airline for underwater use.
21. **Anti blank firing system (ABFS) (not shown)**
The IBEX 1800GS is equipped with ABFS which increases the lifespan of all components. It also reduces stress of the excavator boom and breaker.

1. **Energy Regeneration Nitrogen Gas Cushion Chamber (ERNGCC)**
Absorbiert die Kolben hinauf Rückstoß und Durchführung Energierückgewinnung für die konstante Schlag.
2. **Seiten puffer**
Seite Vibrationsabsorber.
3. **Easy-Pass Ventil**
Seitlich angebrachter 'Easy-Pass-Ventil' (EPV). Funktioniert wie eine Spule um einen reibungslosen Ölstrom zu regulieren.
4. **N2 Akkumulator**
5. **Kolben**
Die Konstruktion des Kolbens ist am effizientesten für eine maximale Energieübertragung und Rückstoßminderung. Es überträgt die höchste Schockwelle in die Bruch Objekte.
6. **Effiziente Kraftübertragung (vom Kolben zum Meißel)**
Optimale Übertragung der Schlagenergie in das Material und die Verringerung des Rückstoßes.
7. **Dual-Werkzeughaltestifte**
Korrekte Werkzeugausrichtung und die Dispersion von Werkzeugverschleiß.
8. **Bodenplatte**
Abriebfeste Platte liefert Hydraulikhammer Schutz.
9. **Meißel**
Thermisch behandeltes und die optimale Länge für eine effiziente Abriss.
10. **Austauschbare Werkzeugbuchse**
Convenience für den Austausch und den Schutz der Kopf am Frontseite (nicht auf der Abbildung gezeigt).
11. **Schleißbleche**
Verschleißfeste Platten zwischen Zylinder, Frontkopf und Gehäuse erhöht die gesamte Produktlebensdauer.
12. **All-in-Buchse und eine obere Druckring Integration**
Komfortable Satz und einfachere Wartung und Service ohne Demontage der Powercell.
13. **Zylinder-Design**
Quadratisch Typen Zylinder-Design bringt eine optimale Übereinstimmung zwischen Kops Rückseite und Kopf Frontseite. Reduziert unnötige Schäden wie Kratzer.
14. **Base puffer**
Vibrationsdämpfer und Aufhängevorrichtung zum Schutz Powercell.
15. **Zuganker**
Vollständig geschlossene Zuganker vergrößert die Langlebigkeit und optimale Tragfähigkeit.
16. **Top puffer**
Schwingungsdämpfer, um die Impulse zwischen dem Träger und dem Hydraulikhammer zu verhindern.
17. **Auto Fett Refiller (optional) (nicht gezeigt)**
Compact Auto Fett Refiller mit einem optionalen Funktion ausgestattet. Einfach täglich nachfüllen gewartet und kontinuierliche Schmierung ist verfügbar, solange der Leistungsschalter betätigt wird.
18. **Doppelte Geschwindigkeit System (DSS) (nicht dargestellt)**
Als Standard-Feature (von IBEX 900GS und oben), um aus langen Hub zu kurzen Hub nach Anforderung durch den Fahrer für die optimale Leistung zu ändern.
19. **Wirksame Schwenkstange (nicht gezeigt)**
Hochdruck (in) und Niederdruck (raus) Schwenkbügel für längere Lebensdauer.
20. **Unterwasser-Anwendung (nicht gezeigt)**
Airline für den Einsatz unter Wasser.
21. **Anti Leerschläge (nicht gezeigt)**
Der IBEX 1800GS ist ausgestattet mit Anti Leerschläge, die die Lebensdauer aller Komponenten erhöht. Es reduziert auch Stress der Baggerausleger und Leistungsschalter.

		IBEX 900GS	IBEX 1200 GS	IBEX 1800GS	IBEX 2200GS	IBEX 2800GS	IBEX 3200GS	IBEX 4000GS
Weight ***Gewicht*** Incl. tool Inkl. Meißel	kg	855	1150	1650	2030	2660	2950	3780
Working weight ***Betriebsgewicht*** Incl. tool, top bracket + hoses Inkl. Meißel, Anschluss + Schläuge	kg	1075	1400	1960	2380	3010	3350	4680
Working pressure ***Betriebsdrück***	bar	140 - 160	150 - 170	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180	160 - 180
Oilflow ***Ölmenge***	l/min.	80 - 100	90 - 120	125 - 150	200 - 210	200 - 210	200 - 210	200 - 210
Impact frequency ***Schlagfrequenz***	BPM	450 - 650	450 - 800	400 - 800	350 - 700	250 - 550	200 - 450	200 - 400
Impact energy ***Schlagenergie***	Joule	2165	3460	4825	6815	8050	9150	12150
Tool diameter ***Meißeldurchmesser***	mm	98	120	135	150	153	160	180
Excavator weight ***Maschinengewicht***	ton	10 - 16	13 - 18	18 - 25	25 - 32	32 - 40	36 - 45	40 - 55

Our product range

Unsere Produktpalette

Demolition equipment

Dehaco has a wide range of demolition tools on the market. The range is mainly comprised of hydraulic equipment such as demolition hammers, demolition blades and demolition & sorting grabs. In addition, Dehaco also supplies hydraulic vibratory hammers, pneumatic demolition tools and associated products such as floor strippers.

Abbruchgeräten

Dehaco bietet ein umfassendes Sortiment an Abbruchgeräten auf dem Markt an. Das Sortiment besteht vor allem aus hydraulischen Ausrüstungsgegenständen wie Abbruchhämmern, Abbruchscheren sowie Abbruch- und Sortiergreifern. Außerdem liefert Dehaco hydraulische Bodenverdichter, pneumatische Abbruchgeräte und verwandte Produkte wie Bodenstripper.

Products for asbestos and ground soil remediation

In addition to the sale and rental of demolition equipment, Dehaco is also a leading supplier of asbestos and ground remediation products. We are the market leader in Benelux and we are do all we can to retain this position.

Produkte für Asbest- und Bodensanierung

Neben dem Verkauf und der Vermietung von Abbruchgeräten ist Dehaco auch führender Lieferant von Produkten für die Asbest- und Bodensanierung. In den Beneluxländern sind wir sogar Marktführer und tun alles, um diese Position zu behalten.

Made-to-measure solutions for excess dust

Dehaco has a wide range of lubricants and lubricant spray guns for indoor and outdoor dust management. These machines can be used for all manner of purposes; please contact us for the options.

Passende Lösungen gegen hohes Staubaufkommen

Dehaco bietet ein umfangreiches Sortiment an Verneblern und Nebelkanonen für die Verwendung im Innen- und Außenbereich. Diese Maschinen können für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche verwendet werden. Informieren Sie sich bei uns über die Möglichkeiten.

Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lisserbroek (NL)
T +31 (0) 252 41 79 50
F +31 (0) 252 41 85 31
E info@dehaco.nl
I www.dehaco.nl

Dealer

en/de/IBEX/1213/©Dehaco BV 2013-2014