



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO**



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
HH Hydraulik-Hämmer green  
Ersatz-/Verschleißteile

### Intelligente Hydraulikhämmer

Heute kann Indeco auf internationalem Niveau als zugehörig in der höchsten Klasse des High-Tech im Bereich der Demolierung angesehen werden. Gründliche Untersuchungen in den Bereichen hydraulischer Anlagen, in der Materialforschung, der Thermobehandlung und der Entwicklung von nützlichen Zusatzteilen haben es Indeco erlaubt, sich dank höchster Leistungen der Produkte auf dem Weltmarkt durchzusetzen.

### Eigenschaften

Mit ihren zahlreichen Modellen, die in die Klassen „groß“, „mittel“ und „klein“ unterteilt und jedes in verschiedenen Ausführungen erhältlich sind, kann Indeco von sich behaupten, **das absolut größte Angebot an Hydraulikhämmern** zu haben. Diese Tatsache bietet dem Anwender große Auswahlmöglichkeiten, um garantiert so die ideale Hammer/Maschine Kombination zu erhalten.

Alle Indeco Hydraulikhämmer sind ausgerüstet mit einem speziellen „intelligenten Hydrauliksystem“. Dieses ist in der Lage, Kraft und Geschwindigkeit automatisch an die Härte des zu bearbeitenden Materials anzupassen, und gewährleistet dadurch die größtmögliche Produktivität.

Der Gebrauch von selbst entwickelten Stahlarten, die exklusiv für Indeco hergestellt werden, garantieren eine längere Lebensdauer von allen wichtigen Teilen des Hydraulik-hammers. Alle Baumaschinen, die mit einem Hydraulikhammer von Indeco arbeiten, profitieren von seinem doppelten Stoßdämpfer-System. Der hydraulische Teil dieses Systems befindet sich innerhalb des Hydraulikhammers und der mechanische Teil befindet sich oben und seitlich zwischen Hammerkörper und Gehäuse. So werden die zum Bagger übertragenen Vibrationen erheblich reduziert. Außerdem wird der Baggerarm bei der Arbeit durch verringertes Gewicht des Indeco

der größte  
Hydraulikhammer  
der Welt  
HP 18000



Hammers im Vergleich zu Hämmern anderer Hersteller der gleichen Klasse mehr entlastet.

**Das neue ABF-System** (Anti Blank Firing – Leerschlagschutz), das auf allen mittleren und großen Indeco-Hämmern eingebaut ist, verhindert Leerschläge des Werkzeugs durch Ausschalten des Perkussionszyklus des Abbruchhammers, wenn das Werkzeug nicht sicher auf der Abbruchfläche aufliegt. Dadurch verlängert das System die Lebensdauer der Verschleißteile und reduziert die an den Hammerkörper und den Baggerarm übertragenen Erschütterungen.

Durch die zentrale Schmiermöglichkeit ist es möglich die sich bewegenden Teile abzuschmieren, auch wenn der Hammer in horizontaler Lage arbeitet, und verhindert so erheblichen Verschleiß durch Abrieb und verlängert die Lebensdauer.

Die austauschbare „**Quick-Change-Buchse**“ befindet sich zusätzlich in der Meißel-Grundbuchse, worin sich das Werkzeug bewegt. Das einfache Wechseln reduziert die Arbeitszeit und die Kosten erheblich im Gegensatz zur konventionellen Buchse mit langer Reparaturzeit und Ausfall des Baggers.

Neben dem Standardgehäuse gibt es die „**Whisper**“ Version. Intern ist das Gehäuse mit geräuschabsorbierendem Material beschichtet und mit „anti-rumble“ Farbe behandelt, das – in Kombination mit einigen Modifikationen an der Meißelbuchse – die Umweltbelastung entscheidend verringert.

Die Abbruchhämmer von Indeco haben ein wohl proportioniertes schlankes Gehäuse, das es ermöglicht ohne Probleme in beengten Situationen zu arbeiten.

*Technische Änderungen vorbehalten*

**wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982**



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

## D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

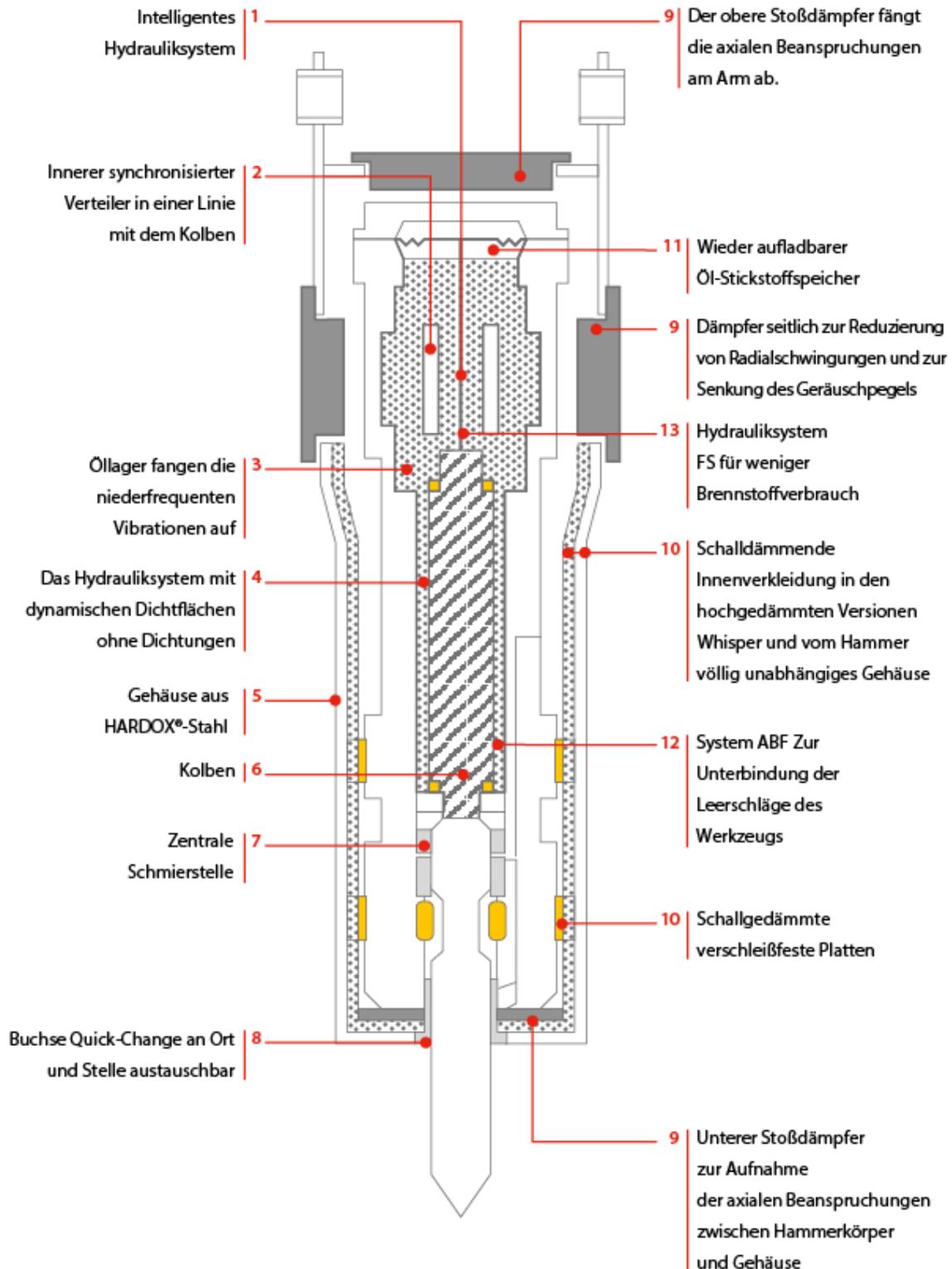
Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO**



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

Technische Änderungen vorbehalten

Niederlassungen: NL NIEDERBAYERN  
 seit 1991 D-94486 Osterhofen

www.sat-rock.de • info@sat-rock.de

Service ist unsere besondere Stärke

© SAT 09/2018



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

## D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke INDECO



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
HH Hydraulik-Hämmer green  
Ersatz-/Verschleißteile

Die Indeco Hydraulikhämmer sind mit einem intelligenten Hydrauliksystem [1] ausgerüstet, welches die Schlagenergie und die Schlagfrequenz an die Härte des zu brechenden Material anpasst. Dadurch wird die vom Trägergerät abgegebene Hydraulikleistung optimiert.

### Durch exklusive Merkmale wie:

- der synchronisierte interne Verteiler [2] in einer Linie mit dem Schlagkolben
- die Öllager [3] für die Dämpfung der Vibrationen
- das Hydrauliksystem [4] mit dynamischen Dichtflächen können die Dichtungen im Verteilerbereich vollständig entfallen. Dadurch wird die Lebensdauer des Hammers entscheidend verlängert, bei gleichzeitiger erheblicher Reduzierung der Ausfallzeiten. Unserer 40 jährige Erfahrung gepaart mit einer stetigen Verbesserung der Werkstoffe gewährleistet eine optimale Lebensdauer der Indeco-Hydraulikhämmer.

Unsere aus HARDOX® gefertigten Hammerkästen [5] sind sehr stabil und verschleißgeschützt.

Ab Modell HP 2500 sind die Schlagkolben [6] der Indeco Hämmer zweigeteilt.

Dadurch erreichen Indeco Hämmer eine größere Schlagenergie bei gleichzeitig geringeren Betriebskosten. Durch das zentrale Schmieresystem [7] werden die beweglichen Teile auch dann geschmiert, wenn der Hammer in horizontaler Lage arbeitet. Durch die optimierte Schmierung wird der Verschleiß an Buchsen und Meißel erheblich reduziert und die Lebensdauer verlängert. Die vor Ort sehr einfach auswechselbare Buchse „Quick-Change“ [8], ist je nach vorgesehener Anwendung in verschiedenen Werkstoffen lieferbar:

Sowohl als Stahlbuchse in bekannter Qualität, als auch als Bronzefuchse, die den Aufwand für die Schmierung verringert, sowie auch in einer besonders lärmreduzierenden Kunststoffausführung.

Das intelligente Quick-Change-System macht den Wechsel oder Austausch der Buchse sehr einfach. Indeco Hydraulikhämmer arbeiten mit einem doppelten Dämpfersystem [9].

Ein internes hydraulisches System in Zusammenarbeit mit einem mechanischen Dämpfungssystem verringert die an das Trägergerät übertragenen Vibrationen. Das Trägergerät, aber ganz besonders der Baggerarm, wird dadurch besonders geschützt. Indeco bietet die größte Anzahl an Hammertypen, vom 80-Kilo-Hammer für den kleinen Mikrobagger bis zum 11050-Kilo-Hammer für den 140-Tonner-Hydraulikbagger hat Indeco für jedes Baggengewicht den passenden Hammer.

Auch durch diese feine Abstufung der Hammergewichte werden die Trägergeräte weniger beansprucht. Indeco Hämmer können neben der Standardversion auch in einer besonders schallgedämmten Version geliefert werden. Bei dieser superschallgedämmten Whisper-Version wird der Hammerkasten im Inneren mit einem geräuschabsorbierenden Material verkleidet [10] und zusätzlich mit einem Antidröhnanstrich versehen. Zusammen mit der sehr geräuscharmen Meißelbuchse aus Kunststoff wird die Geräuschbelastung für das Umfeld spürbar reduziert. Der wieder aufladbare Öl-Stickstoffspeicher [11] senkt die Druckspitzen, was, wie vorher erwähnt, die mechanische Belastung des Trägergerätes erheblich senkt. Gleichzeitig wird aber auch die Beanspruchung des Hydrauliksystems erheblich verringert. Die Gasfüllung und die abgegebene Schlagenergie bleiben auf einem konstanten Niveau. Das führt zu einer erheblichen Reduzierung der Betriebs- und Wartungskosten.



Alle Indeco Hämmer der mittleren und schweren Baureihen (HP 1200 bis HP 18000) verfügen über das sogenannte ABF-System [12].

Dieses „Anti-Blank-Firing“-System verhindert zuverlässig Leerschläge des Werkzeugs. Der Schlagzyklus des Hammers wird hierbei unterbrochen, wenn der Meißel nicht sicher auf dem zu brechenden Material anliegt. Um den Hammer dann wieder zu starten, muss der Meißel neu angesetzt und mechanisch aus der Endlage gedrückt werden. Durch dieses System wird die Lebensdauer des Trägergerätes und der Verschleißteile, wie unter anderem der Zugstangen und aller Zugschrauben, erheblich verlängert.



Die Hämmer von Indeco sind nicht nur effizient und zuverlässig, sondern sie erweisen sich heute auch als die umweltfreundlichsten und wirtschaftlichsten im Verbrauch. Dank eines Hydrauliksystems [13], das immer effizienter gestaltet wird, wird die Hammerserie HP „High Performance“ jetzt auch FS „Fuel Safe“. Gegenüber gewichts- und leistungsmäßig gleichwertigen Modellen anderer Hersteller benötigen die Indeco Hämmer weniger Öl pro Minute und einen geringeren Arbeitsdruck. Durch die Abgabe einer geringeren Hydraulikleistung kann die benötigte Motorleistung des Trägergerätes erheblich gesenkt werden. Dadurch lässt sich eine Kraftstoffersparnis im Bereich von 3 bis 5% realisieren.

wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

Technische Änderungen vorbehalten



# Schwienbacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – kleine Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



optimal   
 geeignet

wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

Kompakt – Stark – Vielseitig  
 kleine hämmer

Unschlagbar in ihrer Zuverlässigkeit, Geräuscharmut und der hohen Nutzleistung trotz der geringen Ausmaße, finden die „Kleinen“ der Indeco ihre natürlichen Anwendungsbereiche in Gruben, im Straßenbau, im

Abbruch und in Wohnzentren bei Modernisierung und Materialrecycling. Dank ihrer Vielseitigkeit, erweisen sie sich auch in Spezialgebieten wie bei Wartungsarbeiten von Gießereien als nützlich.



## Palette der kleinen Hämmer HP Serie

Bei der Arbeit echte „Kumpel“, die Klasse der kleinen Abbruchhämmer ist die umfangreichste der Indeco Palette.

Die kleinen HH Hydraulik-Hämmer sind in Buchsen- und Bolzen-Ausführung und in Adapterplatten-Ausführung lieferbar. Der Rücklauf ist drucklos zum Tank oder teilweise mit Staudruck lieferbar.



HP 150



HP 200



Technische Daten	HP 150 FS / HP 150 FS Heavy Duty	HP 200 FS
Maschinentypologie	<b>2</b>	<b>2</b>
Baggergewicht (t) <small>(möglich)</small>	0,7 ÷ 3	1,4 ÷ 5
Einsatzgewicht (Kg) <small>des Hydraulikhammers</small>	80 / 98	P.B. 130 / W.T.P. 160 *
Meißel Ø (mm)	45	48
Arbeitsdruck (bar) <small>am Hydraulikhammer optimal / möglich</small>	105- <del>115</del> -120-125	105- <del>115</del> -120-125
Vorlauf Baggedruck Rücklauf Staudruck (bar)	-160 / -11	-160 / -11
Energie pro Schlag (joule)	230	300
Schlagzahl / min.	540 ÷ 2040	700 ÷ 1800

Legende Maschinen



\*P.B. Version Typ Bolzen und Buchsen - W.T.P. Version Whisper geräuschedämmt Typ Platte

Technische Änderungen vorbehalten



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

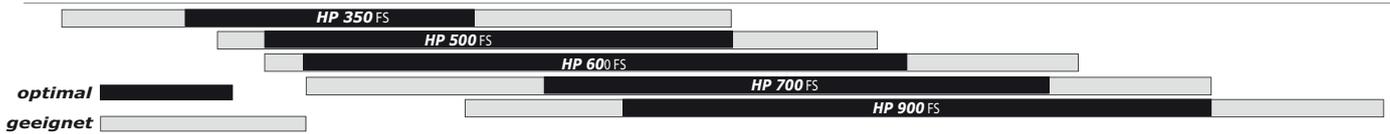
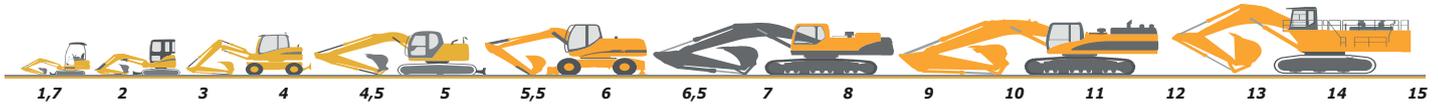
Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – kleine Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



wir sind INDECO -  
 Importeur / Händler  
 seit 1982

## Palette der kleinen Hämmer HP Serie

Dank ihrer Vielseitigkeit erweisen sie sich auch in speziellen Anwendungen, wie bei Wartungsarbeiten in Gießereien oder ähnlichen beengten Arbeitsbereichen als nützlich.



Technische Daten	HP 350 FS	HP 500 FS	HP 600 FS	HP 700 FS	HP 900 FS
Maschinentypologie	2	2	2	3	3
Baggergewicht (t) <small>(möglich)</small>	1,7 ÷ 6,5	3 ÷ 8	3,5 ÷ 10,5	4 ÷ 12	5 ÷ 14
Einsatzgewicht (Kg) <small>des Hydraulikhammers</small>	P.B. 210 / W.T.P. 230 *	P.B. 300 / W.T.P. 320 *	P.B. 340 / W.T.P. 390 *	440	550
Meißel Ø (mm)	56 mm	65 mm	75 mm	80 mm	90 mm
Arbeitsdruck (bar) <small>am Hydraulikhammer optimal / möglich</small>	105-115-120-125	105-115-120-125	105-120-125-130	105-120-125-130	105-120-125-130
Vorlauf Baggedruck Rücklauf Staudruck (bar)	-160 / -12	-160 / -12	-170 / -11	-170 / -12	-170 / -11
Energie pro Schlag (joule)	500	700	850	950	1200
Schlagzahl / min.	540 ÷ 1540	780 ÷ 1620	600 ÷ 1340	620 ÷ 1500	570 ÷ 1180

Legende Maschinen



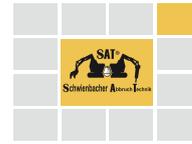
\*P.B. Version Typ Bolzen und Buchsen - W.T.P. Version Whisper geräuschgedämmt Typ Platte

Technische Änderungen vorbehalten

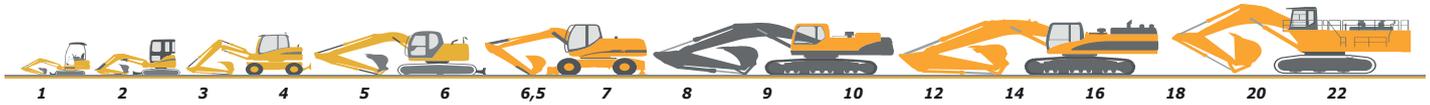


## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – mittlere Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



**optimal**

**geeignet**

**wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982**

**Kompakt – Stark – Vielseitig**  
 mittelgrosse hämmer

Dank ihres hervorragend ausgewogenen Verhältnisses von Gewicht und Kraft und ihrer schlanken Form gelten die mittelgroßen Hämmer von Indeco sowohl als ideal in den üblichen Anwendungsbereichen wie Gebäudeabriss, Abtragungen in Wohngebieten und der

Sekundärdemolierung in der Grube, wie auch für speziellere Aufgaben. So werden sie auch für Unterwasser-Arbeiten – mit der entsprechenden Ausrüstung versehen – eingesetzt, für die Grabung enger und tiefer Kanäle und um die Schlacke in Schmelzhütten zu beseitigen.



## Palette der mittleren Hämmer HP Serie

Ein perfektes Gleichgewicht zwischen Kraft und Beweglichkeit zeichnet die mittelgroßen Hämmer von Indeco aus, unermüdliche Partner, auch bei den anspruchsvollsten Arbeiten.

**Stark...**

Dank des hervorragenden Gewicht – Kraft Verhältnisses und ihrer schlanken Form gelten die mittelgroßen **HH Hydraulik-Hämmer** Weltmarke **INDECO** als ideal beim Abbruch auch in Wohngebieten, bei der Zerkleinerung von Felsblöcken und bei Arbeiten im Steinbruch.



HP 1200 FS

HP 1500 FS

HP 1800 FS

### Technische Daten

Maschinentypologie			
<b>Baggergewicht (t)</b> <small>(möglich)</small>	6,5 ÷ 16	10 ÷ 20	12 ÷ 22
<b>Einsatzgewicht (Kg)</b> <small>des Hydraulikhammers</small>	650	850	1000
<b>Meissel Ø (mm)</b>	90	110	115
<b>Arbeitsdruck (bar)</b> <small>am Hydraulikhammer optimal / möglich</small>	105- <b>120÷125</b> -130	115- <b>120÷125</b> -140	115- <b>120÷125</b> -140
<b>Vorlauf Baggerdruck</b> <b>Rücklauf Staudruck (bar)</b>	-170 / -8,5	1180 / -10	-180 / -8
<b>Energie pro Schlag (joule)</b>	1500	1750	2000
<b>Schlagzahl / min.</b>	450 ÷ 980	450 ÷ 1000	440 ÷ 1060

Legende Maschinen



Technische Änderungen vorbehalten

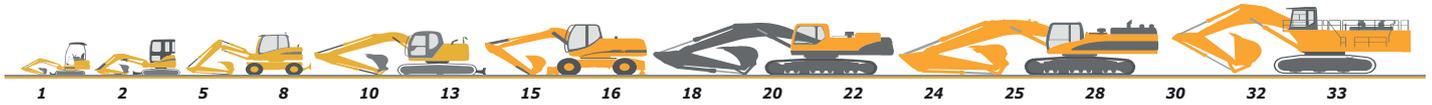


## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – mittlere Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



**optimal**   
**geeignet**



## Palette der mittleren Hämmer HP Serie

### Unermüdlich

Auch bei den schwierigsten Arbeiten zeigen sich die mittelgroßen HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke INDECO als unermüdliche und unersetzliche Partner des Anwenders.

**wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982**

### Stark...

Dank des hervorragenden Gewicht - Kraft Verhältnisses und ihrer schlanken Form gelten die mittelgroßen HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke INDECO als ideal beim Abbruch auch in Wohngebieten, bei der Zerkleinerung von Felsblöcken und bei Arbeiten im Steinbruch.

### ...auch unter Wasser

Mit entsprechender Ausrüstung ist der Einsatz sowohl unter Wasser als auch zum Graben tiefer Kanäle und zur Beseitigung von Schlacke in Stahlwerken möglich.

### Vielseitig Leistungsstark

Ein perfektes Gleichgewicht zwischen Kraft und Beweglichkeit zeichnet die mittelgroßen HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke INDECO aus, verfügbar in den Versionen Heavy Duty und Whisper.



### Technische Daten

	HP 2000 FS	HP 2500 FS	HP 2750 FS	HP 3000 FS
Maschinentypologie				
Baggergewicht (t) <small>(möglich)</small>	15 ÷ 25	16 ÷ 28	16 ÷ 30	19 ÷ 32
Einsatzgewicht (Kg) <small>des Hydraulikhammers</small>	1200	1500	1690	1900
Meissel Ø (mm)	120	130	135	140
Arbeitsdruck (bar) <small>am Hydraulikhämmer optimal / möglich</small>	115-125÷130-140	115-125÷130-140	120-130÷135-145	125-135÷140-150
Vorlauf Baggerdruck Rücklauf Staudruck (bar)	-180 / -8	-180 / -7	-190 / -7	-200 / -8
Energie pro Schlag (joule)	2500	3400	3700	4400
Schlagzahl / min.	460 ÷ 940	400 ÷ 870	400 ÷ 870	360 ÷ 870

### Legende Maschinen



Technische Änderungen vorbehalten

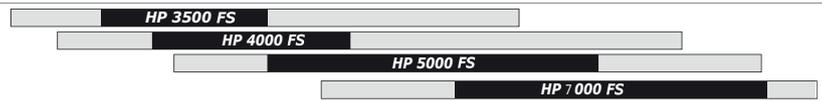
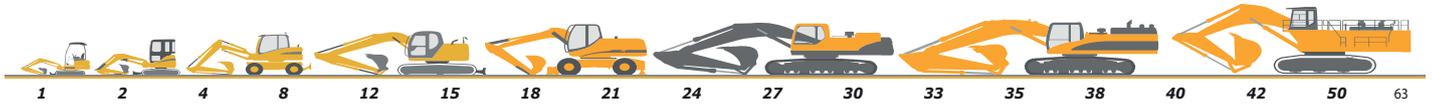


## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – große Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



optimal   
 geeignet

### grosse hämmer

Keine noch so harte Arbeit ist den Indeco Abbruchhämmer zuviel. Die Fähigkeit, maximale Stärke mit der Effizienz der intelligenten Technologie zu verbinden, macht die großen Indeco Abbruchhämmer unschlagbar darin, die

### wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

schwierigsten Aufgaben, wie umfangreiche Abrissarbeiten, Primäraustragungen in der Grube, sowie die Grabung von Straßengalerien und Eisenbahntunnels in möglichst kurzer Zeit komplett und sorgfältig auszuführen.



## Palette der großen Hämmer HP Serie

### Die „Größten“

Die großen HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke **INDECO** sind nicht nur groß in den Ausmaßen, sondern vor allem in der Leistung. Angefangen beim **HP 12000**, dem größten intelligenten Hammer der Welt fallen die „Größen“ durch ihre hervorragenden Leistungen auf.



### Technische Daten

	HP 3500 FS	HP 4000 FS	HP 5000 FS	HP 7000 FS
Maschinentypologie	5	5	5	5
<b>Baggergewicht (t)</b> <small>(möglich)</small>	21 ÷ 38	23 ÷ 42	27 ÷ 50	32 ÷ 63
<b>Einsatzgewicht (Kg)</b> <small>des Hydraulikhammers</small>	2200	2500	3150	4000
<b>Meissel Ø (mm)</b>	145	150	160	180
<b>Arbeitsdruck (bar)</b> <small>am Hydraulikhammer optimal / möglich</small>	130-135÷140-160	130-140÷145-160	130-140÷144-160	140-145÷150-165
<b>Vorlauf Baggerdruck Rücklauf Staudruck (bar)</b>	-210 / -7	-210 / -8	-210 / -7	-210 / -8,5
<b>Energie pro Schlag (joule)</b>	5200	6200	8000	10500
<b>Schlagzahl / min.</b>	370 ÷ 760	340 ÷ 820	300 ÷ 670	320 ÷ 580

### Legende Maschinen



Technische Änderungen vorbehalten



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

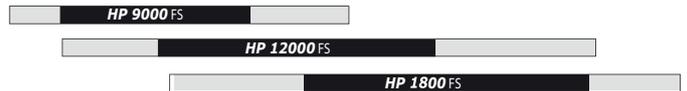
Weltmarke **INDECO** – große Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
 HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
 HH Hydraulik-Hämmer green  
 Ersatz-/Verschleißteile



optimal   
 geeignet



## Palette der großen Hämmer HP Serie

wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

### Schwere Jungs

Maximale Kraft kombiniert mit effektiver und intelligenter Technologie macht die „Großen“ unschlagbar, wenn es darauf ankommt die schwierigsten Arbeiten in der kürzest möglichen Zeit auszuführen. Keine Arbeit ist zu schwer, gleichgültig ob es sich dabei um größte Abbrucharbeiten, Steinbrucharbeiten oder immense Eisenbahn- oder Straßentunnels handelt.



In Seefeld stehen mehr als 20 neue und gebrauchte HH Hydraulik-Hämmer Weltmarke INDECO für Trägergeräte von 0,6 bis 120 to zur Miete oder Kauf zur Verfügung. Dazu passend mehr als 250 Adapter- u. Schnellwechsler-Platten lagermäßig vorrätig.



HP 9000 FS

HP 12000 FS

HP 18000 FS

### Technische Daten

Maschinentypologie	5	5	5
<b>Baggergewicht (t)</b> <small>(möglich)</small>	39 ÷ 80 t	45 ÷ 120 t	60 ÷ 140 t
<b>Einsatzgewicht (Kg)</b> <small>des Hydraulikhammers</small>	5000 Kg	7800 Kg	11050 Kg
<b>Meißel Ø (mm)</b>	195 mm	215 mm	250 mm
<b>Arbeitsdruck (bar)</b> <small>am Hydraulikhammer optimal / möglich</small>	140-150÷155-165	140-160÷165-180	140-160÷170-180
<b>Vorlauf Baggerdruck (bar)</b> <b>Rücklauf Staudruck</b>	-210 / -8	-230 / -9	-230 / -11
<b>Energie pro Schlag (joule)</b>	15000 joule	20000 joule	25000 joule
<b>Schlagzahl / min.</b>	270 ÷ 540 n/Min	240 ÷ 550 n/Min	240 ÷ 460 n/Min

### Legende Maschinen



Technische Änderungen vorbehalten



# Schwienbacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

## D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – große Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
HH Hydraulik-Hämmer green  
Ersatz-/Verschleißteile

wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

## Die Werkzeuge



### Flachmeißel

Geeignet für alle Arbeiten im Abbruch und Abtrage-arbeiten in Gesteinsschichten.



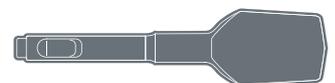
### Spitzmeißel

Geeignet für alle Arbeiten im Abbruch und in nicht geschichtetem Gestein.



### Spatenmeißel

Geeignet zur Asphaltteilung, Aufriss von Fußböden, Wände und Mauern.



### Rammeißel

Geeignet zum Einrammen von Pfählen oder Pfosten für die Halterungen der Leitplanken.



### Pyramidenspitzmeißel

Geeignet für den Abbruch in armiertem Beton.



### Cobrameißel

Geeignet für alle Arbeiten von nicht geschichtetem Gestein von hoher Härte, oder von Fels, das beim Abbruch leicht zerbröselt oder nachgibt.



### Stumpfmeißel

Geeignet zur Zerkleinerung von Blöcken jeglicher Härte und Abbruchmaterial.



Technische Änderungen vorbehalten



# Schwiebacher Abbruch Technik

Werkstatt • Lager • Service seit 1977

D-82229 Seefeld (bei München)

Graf-Toerring-Strasse 9b / 17

Tel. 08152 / 998 969-0 Fax.- 9

## HH Hydraulik-Hämmer

Weltmarke **INDECO** – große Baureihe



HH Hydraulik-Hämmer INDECO  
HH Hydraulik-Hämmer ROCK  
HH Hydraulik-Hämmer green  
Ersatz-/Verschleißteile

wir sind INDECO - Importeur / Händler seit 1982

# Zusatzrüstung

### Unterwasser-Ausrüstung ①

Dieser Unterwasser-Kit, der sich an alle Indeco Hämmer dieser Serie montieren läßt, besteht aus einem Verbindungs- Anschluß, einem Stahlschutz und einer Anschlußmöglichkeit für das Kompressorrohr. Der Preßluftstrahl gestattet Arbeiten unter Wasser auszuführen, ohne daß Wasser ins Innere des Hammers eindringt.

### Staubschutz-Wasser-System ②

Die Einrichtung verfügt über einen Hydraulik-Transformator der an den Bagger angeschlossen wird. Die Anzahl der Spritzdüsen ist variierbar, sie formen zusammen einen Sprühwasserschirm über dem aktuellen Arbeitsbereich und im Besonderen über dem Meißel, indem sie das Aufwirbeln von sowohl für den Meißel wie für den Fahrer schädlichem Staub verhindern. Auf Anfrage kann die Anlage mit einem Wasserbehälter von ca. 80 l Fassungsvermögen und einem Dosierer für ein (ungiftiges und umweltfreundliches) Schaumprodukt ausgestattet werden.

### Schmierschutz und Antistaub-System ③

Diese Einrichtung, die für Arbeitsbereiche mit starker Staubentwicklung und bei

Tunnelgrabungen unerlässlich ist, besteht aus zwei um den Meißel anliegende Bänder, die den Eintritt von Staub und den Austritt von Meißelpaste verhindern. Dies sichert also eine zuverlässige Schmierung und verlängert entsprechend die Lebensdauer der wichtigsten Verschleißteile des Hammers.

### Zentrale Schmieranlage ④

Dieses System gestattet sowohl eine optimale Nutzung der Meißelpaste und macht Maschinenstillstand für Abschmierung überflüssig. Zu der Anlage gehört eine zentrale Pumpe, Schläuche und Verbindungsleitungen zum Hammer. Der zentrale Abschmierpunkt versorgt alle Schmierbereiche Zur Büchse, bewegliche Teile, Meißel und Sperrachsen.

### Sirio, Spezialmeißelpaste von Indeco ⑤

Der Gebrauch einer speziellen Meißelpaste ist für die Lebensdauer der wichtigsten Verschleißteile des Hammers unerlässlich. Diese spezielle Meißelpaste angereichert mit Feststoffen ist ziemlich rostbremsend, resistent gegen Druck und hohe Temperaturen, haftfest und wasserabweisend.



Technische Änderungen vorbehalten