









Hydraulische Abbruchhämmer

Serie HP

Anwendungsbereiche unserer Produkte

			G	M	P
 Montanindustrie	Vorarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen der Deckschicht Abtragen von Stufen, Straßen und Rampen Entkrusten von Firsten und Wänden 	○	○	
	Sekundärabbruch	<ul style="list-style-type: none"> Zerkleinern von Felsbrocken Entfernen von Hindernissen in den Pulverisierungssystemen 	○	○	
	Primärabbruch	<ul style="list-style-type: none"> Selektiver Abbruch Bergwerke ohne Sprengstoff 	○	○	
	Leichter Abbruch	<ul style="list-style-type: none"> Abbruch von Mauerwerk Ziegel Naturstein Renovieren von Innenräumen Belüfteter autoklavierter Beton 	○	○	○
	Abbruch von nicht bewehrtem Beton	<ul style="list-style-type: none"> Primärabbruch von leichtem und normalem Beton Primärabbruch von schwerem Beton Mauerelemente Sekundärabbruch 	○	○	○
 Abbruch und Renovierung	Abbruch von Verbundbaustoffen aus Stahl und Beton	<ul style="list-style-type: none"> Primärabbruch von leichtem und normalem Stahlbeton Primärabbruch von schwerem Stahlbeton Sekundärabbruch von Fußböden, Zwischendecken und Balken Trennung von Bewehrungsrundstahl von Pfeilern und Stützen Faserverstärkter Beton Schneiden von Bewehrungsrundstahl und Stahlverstärkungen 	○	○	○
	Abbruch von Gebäuden und Bauteilen aus Metall	<ul style="list-style-type: none"> Abbruch von Raffinerien Schneiden von Bauteilen aus Metall und Stahl Schneiden von Querträgern/Balken aus Stahl Schneiden von Verstärkungen 			
	Sortieren und Laden	<ul style="list-style-type: none"> Sortieren Laden Abfallbewirtschaftung Standortsanierung 			
	Abbruch von Fußböden	<ul style="list-style-type: none"> Asphalt Beton Verbundflächen 	○	○	○
	Erdbewegung	<ul style="list-style-type: none"> Aushub von Gräben Bodenaushub Abtragen von Straßendecken Bodenverdichtung Verdichtung von Gräben Laden von Erdreich und losem Material 	○	○	○
	Fundamente	<ul style="list-style-type: none"> Aushub von Gebäudefundamenten Abtragen 	○	○	○
	Bauwesen	<ul style="list-style-type: none"> Einrammen von Pfählen für Fundamente Verdichten im Pfeilerbereich 		○	○
 Erdbewegung und Bauwesen					

			G	M	P
 Infrastrukturen	Tunnelling	<ul style="list-style-type: none"> Aushub Entkrusten von Gewölben und Wänden 	○	○	○
	Unterwasseranwendung	<ul style="list-style-type: none"> Nassbaggerarbeiten Vergrößerung von Kais Verbreiterung von Kanälen Laden von Erdreich und losem Material Umschlag von Felsen oder Wellenbrechern 	○	○	○
	Aushub von Gräben	<ul style="list-style-type: none"> Erdöl und Gas, Wasser und Schmutzwasser (Aushub von tiefen Gräben) Grabenaushub Verdichtung des Bodens im Graben 	○	○	○
	Straßenbauarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> Einrammen von Pfählen und Schutzplanken Asphaltausbesserung Wartungsarbeiten (Wege, Gehsteige und Parkplätze) Pflasterarbeiten 		○	○
	Recycling von Schlacken	<ul style="list-style-type: none"> Zerkleinerung von Blöcken in Bergwerksdeponien Entfernen von Hindernissen in den Pulverisierungssystemen 	○	○	○
 Metallverarbeitende Industrie	Säubern und Entkrusten	<ul style="list-style-type: none"> Pfannen Birnenöffnungen Feuerfeste Verkleidungen 	○	○	○
	Garten- und Landschaftsbau	<ul style="list-style-type: none"> Umzäunungen Bodenaushub Gesteinsabbruch Pflanzen Spalten von Baumklötzen 	○	○	○
	Baumzucht	<ul style="list-style-type: none"> Umschlag von Baumklötzen 			
 Landwirtschaft und Baumzucht					

G| Große Hämmer

M|Mittelgroße Abbruchhämmer

P|Kleine Hämmer

abbruchhämmer Indeco HP

Die Abbruchhämmer Indeco HP stellen heute den höchsten Ausdruck der Technologie und der italienischen Konstruktionsweise auf dem Abbruchbereich dar.

Tiefgehende Untersuchungen in den Bereichen hydraulischer Anlagen, in der Materialforschung, der Wärmehandlung und der Zusatzteile haben es der Firma erlaubt, sich dank höchster Leistungen ihrer Produkte auf dem Weltmarkt durchzusetzen. 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, über das absolut vielfältigste Angebot an Abbruchhämmern zu verfügen.

Diese Tatsache bietet dem Anwender große Auswahlmöglichkeiten, um die für ihn günstigste Kombination Hammer/Maschine zu erhalten.

Kleine Hämmer

Unschlagbar in ihrer Zuverlässigkeit, Geräuscharm und der hohen Nutzleistung trotz der geringen Ausmaße, finden die "Kleinen" von Indeco ihre natürlichen Anwendungsbereiche in Aushüben, im Straßenbau, im Abbruch und in Stadtgebieten bei Modernisierung und Materialrecycling.

Dank ihrer Vielseitigkeit erweisen sie sich auch in Spezialgebieten wie bei Wartungsarbeiten von Gießereien als nützlich.

Mittelgroße Abbruchhämmer

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, Abtragung in Wohngebieten und Sekundärdemolierung in der Grube, wie auch für speziellere Aufgaben. So werden sie auch für Unterwasserarbeiten (mit Hilfe besonderer Kits), den Aushub von engen und tiefen Gräben und die Entschlackung in Gießereien eingesetzt.

Große Hämmer

Die Fähigkeit, maximale Stärke mit der Effizienz der intelligenten Technologie zu verbinden, macht sie unschlagbar darin, die schwierigsten Aufgaben, wie umfangreiche Abrissarbeiten, Primärabbau in der Grube, Fundamentaushub sowie den Aushub großer Straßen- und Eisenbahntunnels in kürzester Zeit auszuführen.



Eigenschaften der Indeco-Abbruchhämmer

Die Indeco Abbruchhämmer sind mit einem besonderen intelligenten Hydrauliksystem [1] ausgestattet, das automatisch die Energie und die Schlagfrequenz an die Härte des Abbruchmaterials anpasst. So wird die von der Maschine abgegebene Hydraulikleistung zum Nutzen der Produktivität optimiert, was einen höheren Gesamtertrag möglich macht.

Durch exklusive Merkmale wie der synchronisierte interne Verteiler [2] in einer Linie mit dem Kolben, die Öllager [3] für die Dämpfung der Vibrationen und das Hydrauliksystem mit dynamischer Dichtigkeit [4] können die Dichtungen völlig wegfallen, ein entscheidender Faktor für die Verlängerung der Lebensdauer und die erhebliche Reduzierung von Ausfällen. Der Einsatz von niedrig legierten Spezialstählen, die nach einer Formel von Indeco exklusiv für sie hergestellt werden, verlängert die durchschnittliche Lebensdauer der wichtigsten Komponenten des Abbruchhammers.

Das Gehäuse [5] besteht aus hochwiderstandsfähigen Walzerzeugnissen HARDOX®, die es unverformbar machen.


Der Kolben [6] ist zweigeteilt für eine größere Aufschlagenergie und geringere Betriebskosten.


Durch das besondere zentrale Schmierystem [7] werden die beweglichen Teile auch geschmiert, wenn der Hammer horizontal arbeitet, was den Verschleiß der Komponenten erheblich reduziert und ihre Lebensdauer verlängert.

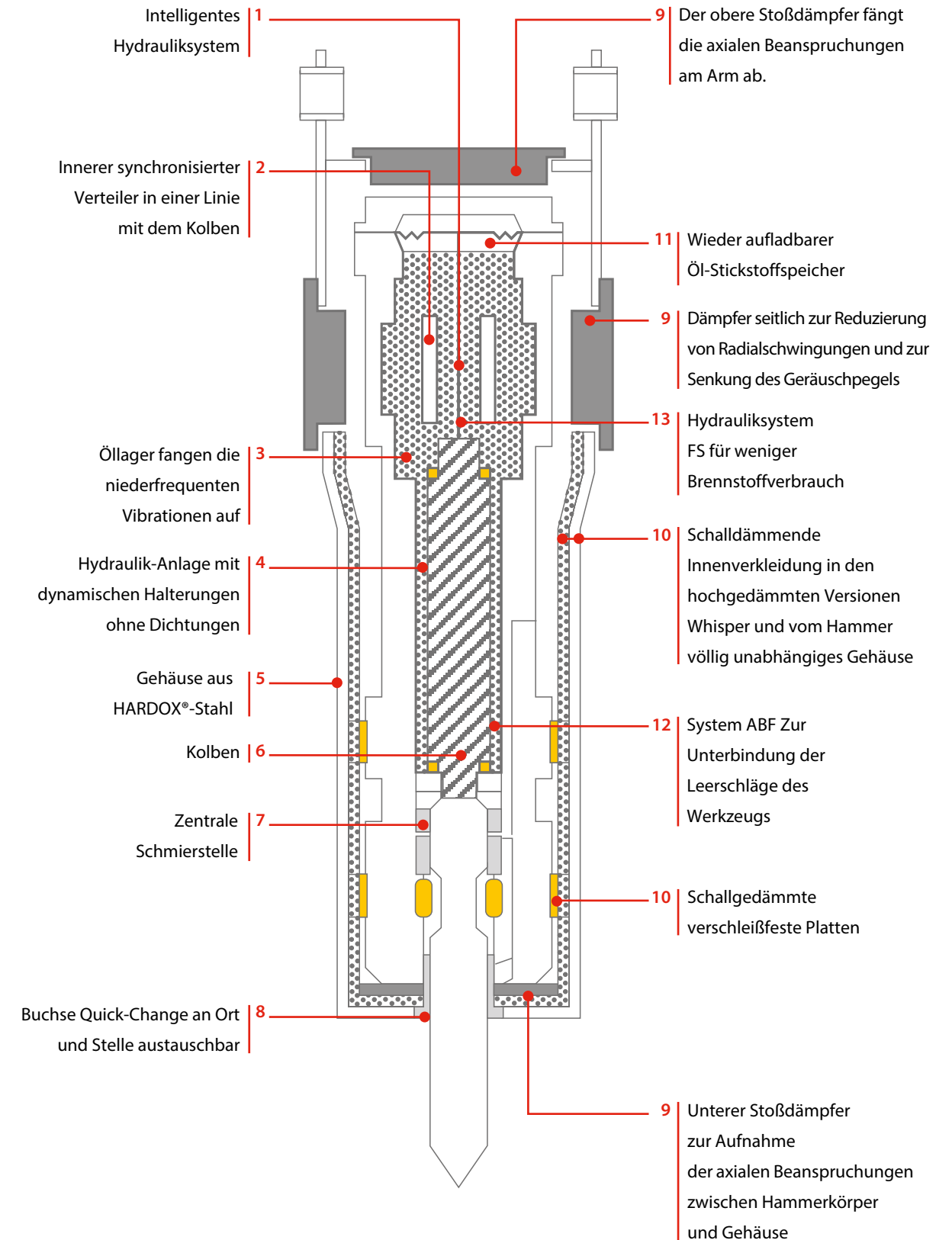
Die auswechselbare Buchse „Quick Change“ [8] ist je nach den vorgesehenen Anwendungen in unterschiedlichen Werkstoffen erhältlich; in der Gleitzone des Werkzeugs reduziert sie erheblich die Wartungskosten und die langen Austauscharbeiten der herkömmlichen feststehenden Buchse fallen weg. Alle Arbeitsmaschinen, die mit einem Abbruchhammer von Indeco arbeiten, profitieren von seinem doppelten Dämpfersystem [9]: ein internes hydraulisches System und ein mechanisches System außerhalb des Hammerkörpers, die die an den Bagger übertragenen Vibrationen spürbar reduzieren. Der Arm der Maschine wird außerdem weniger beansprucht auch dank des geringeren Gewichts des Indeco-Abbruchhammers unter den Arbeitsbedingungen gegenüber einem gleich großen Konkurrenzhammer.

Neben der Standard-Version wurde die supergeräuscharme Whisper-Version entwickelt, deren Gehäuse im Innern mit Geräusch absorbierendem Material verkleidet [10] und mit einem Antidröhn-Anstrich versehen ist, der zusammen mit anderen Vorkehrungen im Buchsenbereich die Umweltbelastung durch den Geräuschpegel erheblich verringert.

Der wieder aufladbare Öl-Stickstoffspeicher [11] senkt nicht nur die Druckspitzen, sondern auch die Beanspruchungen im Hydraulikkreislauf des Baggers und hält die Gasfüllung und die Schlagenergie konstant; dadurch werden die Betriebs- und Wartungskosten geringer.

 Das ABF-System (Anti Blank Firing - Leerschlagschutz) [12], 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.

 **Die Abbruchhämmer 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 Serie HP auch FS Gegenüber den gewichts- und leistungsmäßig gleichwertigen Modellen anderer Hersteller benötigen die Abbruchhämmer Indeco nämlich weniger Öl pro Minute und einen geringeren Arbeitsdruck, und weil durch Abgabe einer geringeren Hydraulikleistung die Motorumdrehungszahl der Arbeitsmaschine erheblich gesenkt werden kann, wird eine Kraftstoffersparnis von bis zu 20% erzielt, bei jeweils optimalen Leistungen und höchster Produktivität. Diese Eigenschaft macht sich besonders bemerkbar, wenn man den Indeco-Hammer mit Konkurrenzprodukten gleicher Abmessungen, und zwar sowohl Pressluft- als Hydraulikhämmer, vergleicht.**



die Reihe der mittelgroßen Abbruchhämmer Serie HP

Bei der Arbeit sind sie echte "Kumpels", die Klasse der kleinen Abbruchhämmer ist die umfangreichste der Indeco-Palette.



Technische Daten	HP 150 FS / HP 150 FS Heavy Duty		HP 200 FS	
Maschinentypologie	1	2	1	2
Baggergewicht (möglich)	0,7 ÷ 3 t		1,4 ÷ 5 t	
Einsatzgewicht des Hammers	80 / 98 Kg (Heavy Duty)		P.B. 130 Kg / W.T.P. 160 Kg*	
Nutzbarer Durchmesser	45 mm		48 mm	
Arbeitsdruck eingestellt am Bagger	160 bar		160 bar	
Gegendruck max.	11 bar		11 bar	
Energie pro Schlag	200 joule		240 joule	
Schlagzahl pro Minute	540 ÷ 2040 n/Min		700 ÷ 1800 n/Min	

HP 350 FS			HP 500 FS			HP 600 FS			HP 700 FS		HP 900 FS	
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	3	1	3
1,7 ÷ 6,5 t			3 ÷ 8 t			3,5 ÷ 10,5 t			4 ÷ 12 t		5 ÷ 14 t	
P.B. 210 Kg / W.T.P. 230 Kg*			P.B. 300 Kg / W.T.P. 320 Kg*			P.B. 340 Kg / W.T.P. 390 Kg*			440 Kg		550 Kg	
56 mm			65 mm			75 mm			80 mm		90 mm	
160 bar			160 bar			170 bar			170 bar		170 bar	
12 bar			12 bar			11 bar			12 bar		11 bar	
450 joule			610 joule			720 joule			830 joule		1060 joule	
540 ÷ 1540 n/Min			780 ÷ 1620 n/Min			600 ÷ 1340 n/Min			620 ÷ 1500 n/Min		570 ÷ 1180 n/Min	

Legende Maschinen



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

Die Daten zum am Hammer eingestellten Druck und zum erforderlichen Öl sind der Seite "Parameter für die Wahl und die Einstellung des Hammers" zu entnehmen.

N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Produkts.

die Reihe der mittelgroßen Abbruchhämmer Serie HP

Ein perfektes Gleichgewicht zwischen Kraft und Beweglichkeit zeichnet die mittelgroßen Hämmer

von Indeco aus, unermüdliche Partner auch bei den anspruchsvollsten Arbeiten.



Technische Daten	HP 1200 FS	HP 1500 FS	HP 1800 FS
Maschinentypologie	134	45	45
Baggergewicht (möglich)	6,5 ÷ 16 t	10 ÷ 20 t	12 ÷ 22 t
Einsatzgewicht des Hammers	650 Kg	850 Kg	1000 Kg
Nutzbarer Durchmesser	90 mm	110 mm	115 mm
Arbeitsdruck eingestellt am Bagger	170 bar	180 bar	180 bar
Gegendruck max.	8,5 bar	10 bar	8 bar
Energie pro Schlag	1490 joule	1720 joule	2000 joule
Schlagzahl pro Minute	450 ÷ 980 n/Min	420 ÷ 1000 n/Min	440 ÷ 1060 n/Min

Legende Maschinen



HP 2000 FS	HP 2500 FS	HP 2750 FS	HP 3000 FS
45	45	5	5
15 ÷ 25 t	16 ÷ 28 t	16 ÷ 30 t	19 ÷ 32 t
1200 Kg	1500 Kg	1690 Kg	1900 Kg
120 mm	130 mm	135 mm	140 mm
180 bar	180 bar	190 bar	200 bar
8 bar	7 bar	7 bar	8 bar
2440 joule	3320 joule	3650 joule	4370 joule
460 ÷ 940 n/Min	400 ÷ 870 n/Min	400 ÷ 870 n/Min	360 ÷ 870 n/Min

Die Daten zum am Hammer eingestellten Druck und zum erforderlichen Öl sind der Seite "Parameter für die Wahl und die Einstellung des Hammers" zu entnehmen.

N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Produkts.

die Reihe der mittelgroßen Abbruchhämmer Serie HP

Die großen Kaliber der Indeco genießen das größte Prestige. Ihre Größe zeigen sie nicht nur in den Ausmaßen, sondern vor allem in ihren hervorragenden Leistungen.



Technische Daten	HP 3500 FS	HP 4000 FS	HP 5000 FS	HP 7000 FS
Maschinentypologie	5	5	5	5
Baggergewicht (möglich)	21 ÷ 38 t	23 ÷ 42 t	27 ÷ 50 t	32 ÷ 63 t
Einsatzgewicht des Hammers	2200 Kg	2500 Kg	3000 Kg	4000 Kg
Nutzbarer Durchmesser	145 mm	150 mm	160 mm	180 mm
Arbeitsdruck eingestellt am Bagger	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar
Gegendruck max.	7 bar	8 bar	7 bar	8,5 bar
Energie pro Schlag	5160 joule	6080 joule	7990 joule	10350 joule
Schlagzahl pro Minute	370 ÷ 760 n/Min	340 ÷ 820 n/Min	300 ÷ 670 n/Min	310 ÷ 580 n/Min

Legende Maschinen



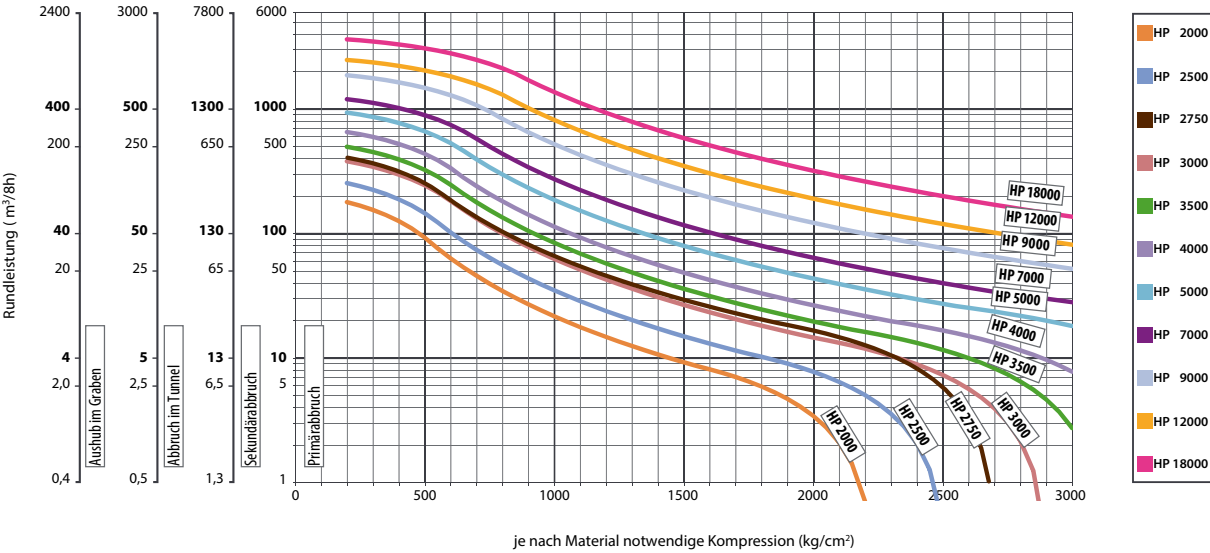
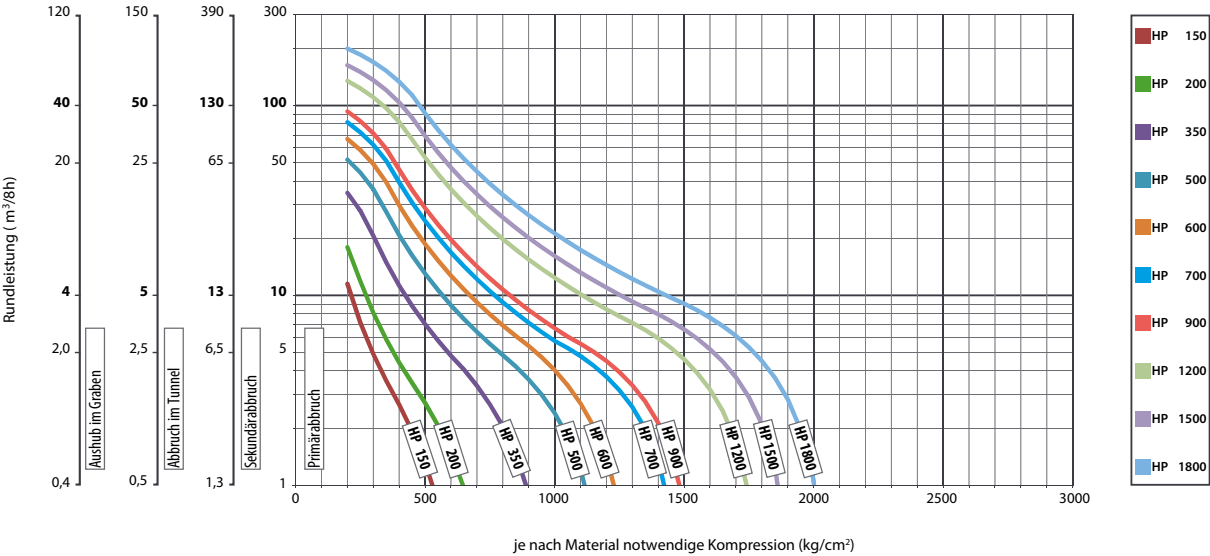
HP 9000 FS	HP 12000 FS	HP 18000 FS
5	5	5
39 ÷ 80 t	45 ÷ 120 t	60 ÷ 140 t
5000 Kg	7800 Kg	11050 Kg
195 mm	215 mm	250 mm
210 bar	230 bar	230 bar
8 bar	9 bar	11 bar
14120 joule	18930 joule	25000 joule
270 ÷ 540 n/Min	240 ÷ 550 n/Min	240 ÷ 460 n/Min

Die Daten zum am Hammer eingestellten Druck und zum erforderlichen Öl sind der Seite "Parameter für die Wahl und die Einstellung des Hammers" zu entnehmen.

N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unseres Produkts.

Produktivität

Parameter für die Wahl und die Einstellung des Hammers



N.B. Diese Nennwerte dienen als Anhaltspunkt und sind nicht bindend hinsichtlich der Geräuschemissionen

Lärmpegel

Nach unterschiedlichen Entfernungen gemessener Schalldruck*

Entfernung	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Modell HP	96	92,5	90	88,1	86,5
Modell HP Whisper	93	89,5	87	85,1	83,5

Gemäß 2006/42/EG *garantierte Schalleistung

Modell HP	126
Modell HP Whisper	123

*Werte in dB (A)

Modell	Kompatibilität Hammer/Maschine (t)*	Einstellwerte Druck (bar)/Ölleistung (l/Min.):**
HP 150	0,7 3	105 115 120 125
HP 200	1,4 5	105 115 120 125
HP 350	1,7 6,5	105 115 120 125
HP 500	3 8	105 115 120 125
HP 600	3,5 10,5	105 120 125 130
HP 700	4 12	105 120 125 130
HP 900	5 14	105 120 125 130
HP 1200	6,5 16	105 120 125 130
HP 1500	10 20	115 120 125 140
HP 1800	12 22	115 120 125 140
HP 2000	15 25	115 125 130 140

Modell	Kompatibilität Hammer/Maschine (t)*	Einstellwerte Druck (bar)/Ölleistung (l/Min.):**
HP 2500	16 28	115 125 130 140
HP 2750	16 30	120 130 135 145
HP 3000	19 32	125 135 140 150
HP 3500	21 38	130 135 140 160
HP 4000	23 42	130 140 145 160
HP 5000	27 50	130 140 145 160
HP 7000	32 63	140 145 150 165
HP 9000	39 80	140 150 155 165
HP 12000	45 120	140 160 165 180
HP 18000	60 140	140 160 170 180

*Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):

Optimal Möglich (Gerätekombination, die vom Indeco-Händler kontrolliert werden muss)

**Vom Hammer je nach Ölleistung (l/Min.) regulierter Druck (bar):

Am Hammer eingestellter Druck optimal (bar) Benötigte Ölmenge optimal (l/Min.) Druck/Öl möglich

das Zubehör

System IDA (Indeco Dust Abatement)

Ein innovatives System, das besonders effizient ist zur Verschleißreduzierung der Komponenten und Verlängerung der Lebensdauer des Hammers. Es besteht aus einem Luftkompressor und einer Hochdruck-Wasserpumpe, die auf dem Bagger montiert sind und von zwei Hydraulikmotoren angetrieben werden, die vom Bagger selbst versorgt werden. Pumpe und Kompressor können separat über elektrohydraulische Ventile direkt vom Bedienungsmann der Arbeitsmaschine eingeschaltet werden, der so gleichzeitig oder abwechselnd zwei verschiedene Schutzvorrichtungen in Betrieb nehmen kann:

- **zur Staubeindämmung**

Ein zerstäubter Hochdruckwasserstrahl, der von drei Düsen **|1|** außerhalb des Hammers abgegeben wird, verhindert die Bildung von Staubwolken, die sowohl für den Hammer als für den Bedienungsmann schädlich wären.

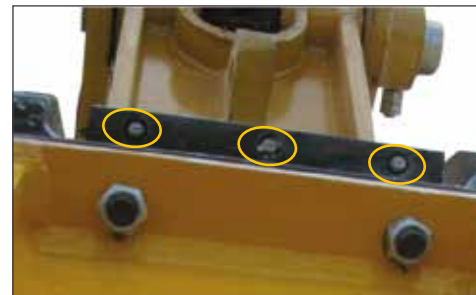
- **Staubschild für Arbeiten im Tunnel und Unterwasseranwendungen**

Der Druckaufbau innerhalb des Hammers **|2|** verhindert, dass Staub, Wasser und Schutt durch die Buchse in den Hammer eindringen, wie dies bei Abbrucharbeiten im Tunnel oder bei Unterwasserarbeiten der Fall ist.

Fett- und Staubschutz-Vorrichtung

Dieses System, das für Arbeitsbereiche mit starker Staubentwicklung und bei Tunnelausbrüchen unerlässlich ist, besteht aus zwei um die Spitze **|3|** enganliegende Bänder, die den Eintritt von Staub und den Austritt von Schmierfett verhindern. Dies sichert also eine zuverlässige Schmierung und verlängert entsprechend die Lebensdauer der wichtigsten Teile des Hammers.

1 |



2 |



3 |



4 |



5 |



| 6



| 7



| 8



| 9



| 10



Kit Indeco Lub System

Dieses System gestattet sowohl eine optimale Nutzung der Schmiermittel, wie auch ein Maschinenstillstand zur Kontrolle der Schmierung vermieden wird. Zu der Einrichtung gehören ein „programmierbares“ Pumpensteuergerät **|4|** sowie Hammer-Arm-Verrohrung **|5|**. Die zentrale Schmierstelle versorgt alle Buchsen und die Gleitbereiche zwischen Werkzeug, Hammer und Sperrachsen. Um den Erfordernissen der Verleiher nachzukommen, kann das normalerweise an Bord des Baggers montierte System auch ganz an Bord des Hammers montiert werden.

Spezialschmiermittel Indeco Sirio

Der Gebrauch eines speziellen Schmiermittels ist für die Lebensdauer der wichtigsten Teile des Hammers unerlässlich. Das Schmierfett **|6|** Indeco Sirio HBS, mit festen Zusatzstoffen, ist oxidationsbeständig und unempfindlich gegen sehr hohe Drücke und Temperaturen; ferner weist es eine ausgezeichnete Haftfestigkeit und Hydrophobierung auf.

Bolzen und Buchsen

|7| Konzipiert zur Erleichterung des Anbaus aller Indeco-Produkte, mit oder ohne Anschlussplatte, auf dem Arm der Maschine.

Platten

Jedes Indeco-Plattenmodell **|8|** kann zusammen mit allen Indeco-Produkten der gleichen Klasse verwendet werden.

Klappbare Platte

Ein besonderes Plattenmodell **|9|** für Abbruchhämmer, wodurch der Hammer direkt unter dem Arm der Arbeitsmaschine eingeklappt werden kann.

Anschlussschläuche

Es wird der Einsatz von Original-Indeco-Schläuchen **|10|** für Hoch- und Niederdruck für den Anschluss der verschiedenen Werkzeuge an die Hydraulikanlage der Arbeitsmaschine empfohlen.

Die Werkzeuge

Flachmeißel

Geeignet für alle Abtragungsarbeiten oder Aushübe von Gräben in geschichtetem Gestein von mittel bis hart.



Kegelspitze

Geeignet für den Abbruch von Beton oder nicht geschichtetem Gestein von mittlerer Härte. Sekundärreduktion: harte und sehr harte Gesteinsblöcke mittlerer Größe.



Asphaltschneider

Geeignet zum Schneiden von Asphalt, Fußböden, Wänden, Ziegel- oder Tuffsteinmauern.



Rammbockmeißel

Zum Setzen von Pfählen oder Ständern aus gepresstem Stahlblech für Leitplanken usw.



Pyramidenmeißel

Zum Abriss von Fußböden aus hartem Stahlbeton und Sedimentgestein.



Cobra (Spezialmeißel)

Geeignet für alle Abtragungsarbeiten von mittelhartem bis hartem Gestein, nicht geschichtet oder das beim Abbruch leicht zerbröselt, Konglomerate.



Flachmeißel

Geeignet für den Abbruch von Blöcken in jeglicher Härte, oder um Abbruchmaterial zu zerkleinern.



Das vollständige Sortiment der anderen Indeco-Produkte

Produkte		Gewicht		Produkte		Gewicht	
HP	150	80	Kg	HP	2000	1200	Kg
HP	150 Heavy Duty	98	Kg	HP	2500	1500	Kg
HP	200	160	Kg	HP	2750	1690	Kg
HP	350	230	Kg	HP	3000	1900	Kg
HP	500	320	Kg	HP	3500	2200	Kg
HP	600	390	Kg	HP	4000	2500	Kg
HP	700	440	Kg	HP	5000	3000	Kg
HP	900	550	Kg	HP	7000	4000	Kg
HP	1200	650	Kg	HP	9000	5000	Kg
HP	1500	850	Kg	HP	12000	7800	Kg
HP	1800	1000	Kg	HP	18000	11050	Kg

Indeco Ind. SpA
viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
tel. +39 080 531 33 70 - fax +39 080 537 79 76



info@indec0.it - www.indec0.it

Die Inhalte dieser Veröffentlichung dürfen ohne die vorherige Zustimmung von Indeco SpA nicht ganz oder auszugsweise reproduziert werden. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Katalog verwendeten eingetragenen Warenzeichen gehören den jeweiligen Inhabern.



Unione Europea



Governo Italiano



REGIONE PUGLIA



PO FESR
PUGLIA
2007 - 2013

PUGLIA EUROPA
Investiamo nel vostro futuro.

Von der EU mitgeförderten Maßnahme im Rahmen des OP EFRE Apulien 2007/2013, Linie 6.3.3, „Unterstützungsmaßnahmen der internationalen Förderungsprojekte der KMU in Apulien“