



## Verdichtungsgeräte

IHC - feststehend  
IHC R - drehend

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB



# Anwendungsbereiche

		IHC	IHC R	
 <p><b>Erbewegung und Bauwesen</b></p>	<b>Erbewegung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aushub von Gräben</li> <li>• Bodenaushub</li> <li>• Abtragen von Straßendecken</li> <li>• Bodenverdichtung</li> <li>• Verdichtung von Gräben</li> <li>• Laden von Erdreich und losem Material</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	
	<b>Fundamente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aushub von Gebäudefundamenten</li> <li>• Abtragen</li> </ul>		
	<b>Bauwesen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrammen von Pfählen für Fundamente</li> <li>• Verdichten im Pfeilerbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	
	 <p><b>Infrastrukturen</b></p>	<b>Tunnelling</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aushub</li> <li>• Entkrusten von Gewölben und Wänden</li> </ul>	
		<b>Unterwasseranwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nassbaggerarbeiten</li> <li>• Vergrößerung von Kais</li> <li>• Verbreiterung von Kanälen</li> <li>• Laden von Erdreich und losem Material</li> <li>• Umschlag von Felsen oder Wellenbrechern</li> </ul>	
		<b>Aushub von Gräben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdöl und Gas, Wasser und Schmutzwasser (Aushub von tiefen Gräben)</li> <li>• Grabenaushub</li> <li>• Verdichtung des Bodens im Graben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> </ul>
<b>Straßenbauarbeiten</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrammen von Pfählen und Schutzplanken</li> <li>• Asphaltausbesserung</li> <li>• Wartungsarbeiten (Wege, Gehsteige und Parkplätze)</li> <li>• Pflasterarbeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>	
 <p><b>Land- und Forstwirtschaft</b></p>		<b>Garten- und Landschaftsbau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umzäunungen</li> <li>• Bodenaushub</li> <li>• Gesteinsabbruch</li> <li>• Pflanzen</li> <li>• Spalten von Baumklötzen</li> <li>• Instandhaltung von Golfplätzen</li> <li>• Zerkleinerung von Stümpfen und Wurzeln</li> <li>• Beseitigung und Erneuerung von Wurzelsperren</li> <li>• Zerkleinerung von Holzresten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>
		<b>Baumzucht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umschlag von Baumklötzen</li> <li>• Pflege von Grünflächen, Büschen und Unterholz</li> <li>• Schaffung und Instandhaltung von Waldkorridoren und Brandschutzlinien</li> <li>• Aufräumung von Bäumen</li> <li>• Aufräumung von Vegetation</li> <li>• Aufräumung von Ästen</li> </ul>	

# IHC- und IHC-R-Anbauverdichter

Die neue Serie der Indeco Anbauverdichter garantiert optimale Verdichtungsergebnisse für jede Art von Verdichtungsarbeiten in kürzester Zeit. Der Anbauverdichter ersetzt die unfallträchtigen herkömmlichen Verdichtungsgeräte.

Der Einsatz unserer robusten und zuverlässigen Anbauverdichter senkt das Unfallrisiko bei Arbeiten im Graben oder am Hang ganz erheblich.

Weiter sind die Bediener nicht unmittelbar in Kontakt zu den herkömmlich mit einem Verbrennungsmotor angetriebenen Verdichtungsgeräten.

Die Anbauverdichter IHC und IHC-R werden einfach vom Baggerfahrer aus der Kabine heraus bedient. Die hydraulisch endlos drehbare Version IHC-R gewährleistet optimale und einfache Verdichtung auch im Bereich von Gullydeckeln und dergleichen. Das System mit Wälzlager **|1|** im Ölbad gewährleistet höchste Zuverlässigkeit, geringe Wartungskosten und hohe Verdichtungsleistung auch bei schwierigen Aufgaben.

Das Gummi-Stoßdämpfer System **|2|** richtet die gesamte Kraft auf das zu verdichtende Material und reduziert gleichzeitig die Schwingungen der Maschine. Das kommt dem Bedienpersonal zugute. Der Maschinenkörper wird ebenso wie die dicke Grundplatte **|3|** aus hochwiderstandsfähigem Stahl gefertigt. Der Verdichter ist dadurch optimal vor Beschädigungen oder Verformungen geschützt. Dadurch erreichen wir höchste Zuverlässigkeit im Betrieb.

Das Hydrauliksystem **|4|** gleicht die Kraft und Geschwindigkeit aus, um eine große Tiefenwirkung zu erzielen und die Bildung von Hohlräumen zu vermeiden.

Das besondere schlanke Design **|5|** erlaubt Verdichtungsarbeiten auch entlang von Schachtwänden und anderen Hindernissen.

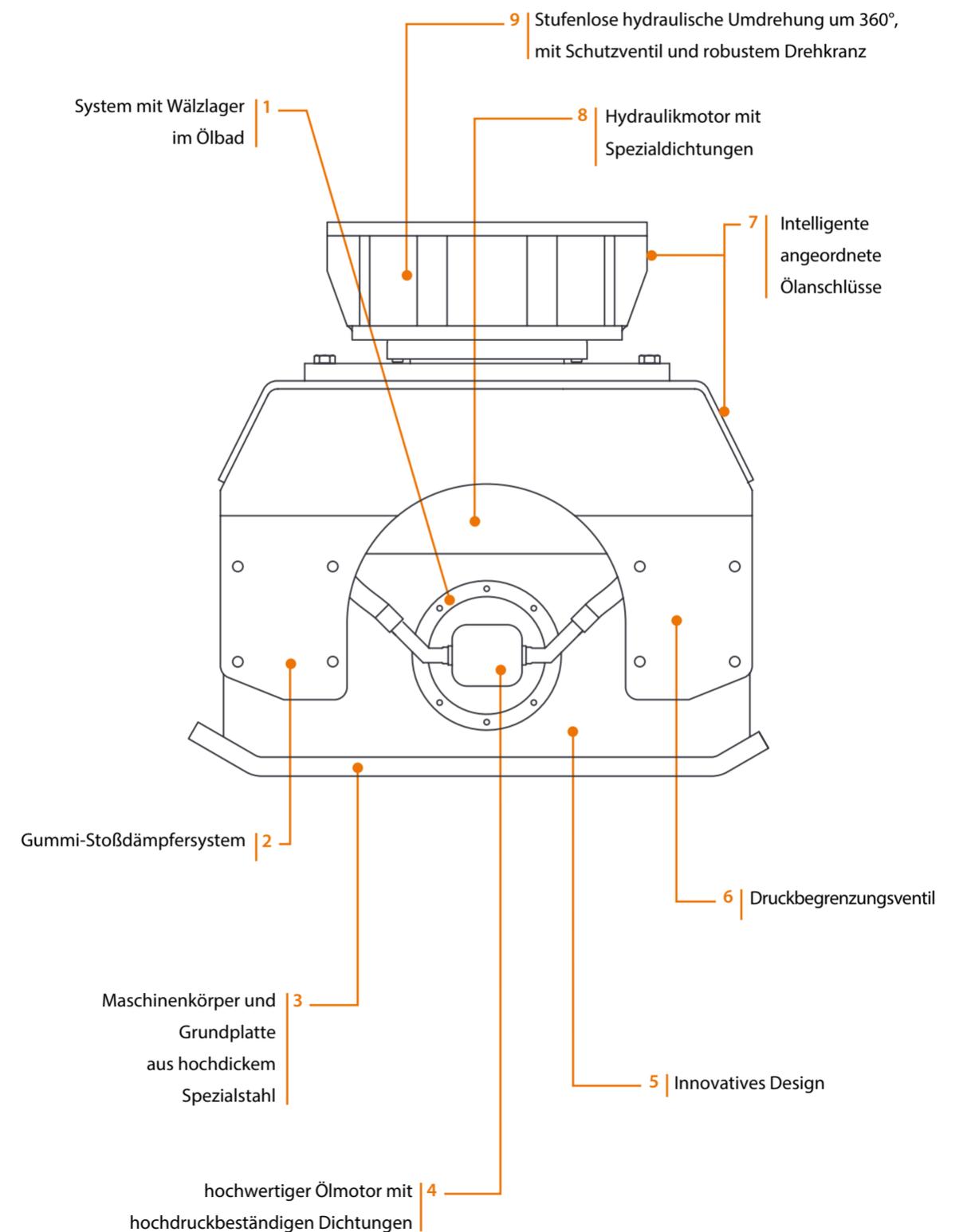
Das Druck- und Durchflussbegrenzungsventil **|6|** verhindert zu hohe Drücke oder Ölmenigen bei nicht korrekt eingestelltem Trägergerät. Es ist sicher eingebaut und erhöht die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer des Verdichters.

Die Ölschlüsse **|7|** sind praktisch und gut geschützt platziert. Alle Hydraulikkomponenten sind gegen äußere Beschädigungen gut geschützt untergebracht.

Der Hydraulikmotor **|8|** ist mit hochdruckbeständigen Dichtungen ausgerüstet und hält Gegendrücken stand. Deshalb kann in den meisten Fällen auf eine Leckölleitung verzichtet werden.

Das hydraulisch endlos drehbare Drehwerk **|9|**, welches in gleicher Konstellation, mit Schutzventil und Akkumulator, in allen drehbaren Indeco Werkzeugen eingesetzt wird, ist mit dem innenverzahnten Drehkranz und einem hochwertigen Hydraulikmotor ausgerüstet.

Es ermöglicht eine optimale Positionierung des Verdichters und beste Verdichtungsergebnisse unter allen Arbeitsbedingungen.





Technische Daten	IHC 50	IHC 70	IHC 75
Maschinentypologie	<b>1 3</b>	<b>1 3</b>	<b>1 3</b>
Baggergewicht	1,7 ÷ 8 t	3,5 ÷ 13 t	4 ÷ 14 t
Arbeitsgewicht*	200 Kg	445 Kg	485 Kg
Höhe	56 cm	60 cm	60 cm
Abmessung Grundplatte	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Zentrifugalkraft	3000 Kgf 29,5 KN	4000 Kgf 39 KN	4000 Kgf 39 KN
Auf den Boden ausgeübter Druck	1,7 Kg/cm <sup>2</sup> 16,7 N/cm <sup>2</sup>	1,1 Kg/cm <sup>2</sup> 10,8 N/cm <sup>2</sup>	1,1 Kg/cm <sup>2</sup> 10,8 N/cm <sup>2</sup>
Frequenz	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Motordurchsatz	45 ÷ 70 l/Min	75 l/Min	75 l/Min
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	240 bar	200 bar	200 bar
Maximaler Gegendruck	7 bar	21 bar	21 bar
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 400	HP 900	HP 900

\*Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

#### Legende Maschinen



Technische Daten	IHC 150	IHC 250
Maschinentypologie	<b>4 5</b>	<b>4 5</b>
Baggergewicht	8 ÷ 22 t	15 ÷ 45 t
Arbeitsgewicht*	970 Kg	1280 Kg
Höhe	79 cm	80 cm
Abmessung Grundplatte	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Zentrifugalkraft	10000 Kgf 98 KN	17000 Kgf 167 KN
Auf den Boden ausgeübter Druck	1,8 Kg/cm <sup>2</sup> 17,7 N/cm <sup>2</sup>	2,2 Kg/cm <sup>2</sup> 21,6 N/cm <sup>2</sup>
Frequenz	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Motordurchsatz	120 l/Min	190 ÷ 265 l/Min
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	200 bar	170 bar
Maximaler Gegendruck	21 bar	7 bar
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 1500 - HP 1800	HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ÷ HP 4000

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.

#### Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):





Technische Daten	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75
Maschinentypologie	1 3	1 3 4	1 3 4
Baggergewicht	3,5 ÷ 13 t	6,5 ÷ 16 t	7 ÷ 16 t
Arbeitsgewicht*	425 Kg	630 Kg	670 Kg
Höhe	88 cm	93 cm	93 cm
Abmessung Grundplatte	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm
Zentrifugalkraft	3000 Kgf 29,5 kN	4000 Kgf 39 kN	4000 Kgf 39 kN
Auf den Boden ausgeübter Druck	1,7 Kg/cm <sup>2</sup> 16,7 N/cm <sup>2</sup>	1,1 Kg/cm <sup>2</sup> 10,8 N/cm <sup>2</sup>	1,1 Kg/cm <sup>2</sup> 10,8 N/cm <sup>2</sup>
Frequenz	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz
Motordurchsatz	45 ÷ 70 l/Min	75 l/Min	75 l/Min
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	240 bar	200 bar	200 bar
Maximaler Gegendruck	7 bar	21 bar	21 bar
Volumenstrom pro Drehung	10 l/Min	10 l/Min	10 l/Min
Regulierter Druck bei Drehung	90 bar	90 bar	90 bar
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 900	HP 900	HP 900

\*Das Arbeitsgewicht der Ausrüstung umfasst die Anschlussplatte nach den Baustandards Indeco. Eventuelle Gewichtsunterschiede können von der Konfiguration dieser Letzteren abhängen.

#### Legende Maschinen



Technische Daten	IHC R 150	IHC R 250
Maschinentypologie	4 5	4 5
Baggergewicht	15 ÷ 25 t	16 ÷ 45 t
Arbeitsgewicht*	1185 Kg	1520 Kg
Höhe	108 cm	110 cm
Abmessung Grundplatte	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Zentrifugalkraft	10000 Kgf 98 kN	17000 Kgf 167 kN
Auf den Boden ausgeübter Druck	1,8 Kg/cm <sup>2</sup> 17,7 N/cm <sup>2</sup>	2,2 Kg/cm <sup>2</sup> 21,6 N/cm <sup>2</sup>
Frequenz	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Motordurchsatz	120 l/Min	190 ÷ 265 l/Min
Höchster regulierter Arbeitsdruck am Bagger	200 bar	170 bar
Maximaler Gegendruck	21 bar	7 bar
Volumenstrom pro Drehung	10 l/Min	10 l/Min
Regulierter Druck bei Drehung	90 bar	90 bar
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 2000 - HP 2500	HP 2000 - HP 2500

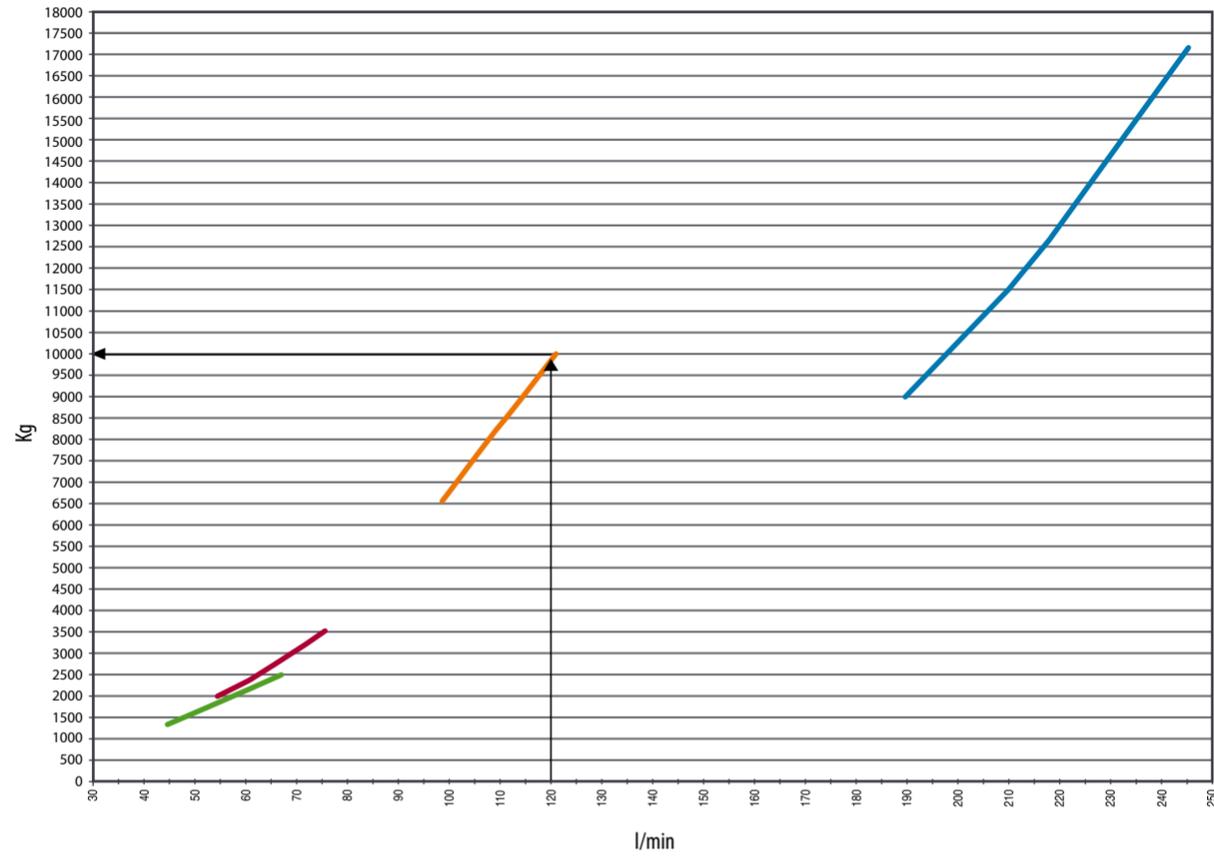
N.B. Alle Abbildungen und numerischen Angaben in diesem Katalog sind lediglich als Beispiele bzw. Richtwerte zu verstehen, die in unserem Ermessen ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden können. Wir behalten uns also das Recht zur Änderung vor im Hinblick auf die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung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

#### Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):



# Leistungskurven



Beispiel ICH/IHC R 150: Einer Fördermenge von 120 l/Min. entspricht eine Zentrifugalkraft von 69 kN.

— IHC/IHC R 50    — IHC/IHC R 70/75    — IHC/IHC R 150    — IHC/IHC R 250

## Zubehör

### Schaber

Ein nützliches Sonderzubehör, das nach dem Anbau an der Verdichtungsplatte den zu verdichtenden Boden verteilt und nivelliert, ohne dass eine Schaufel eingesetzt werden muss.



## Das vollständige Sortiment der anderen Indeco-Produkte

Produkte		Gewicht		Produkte		Gewicht		Produkte		Gewicht	
IFP	8 X	750	Kg	IHC	50	200	Kg	ISS***	20/30	3650	Kg
IFP	13 X	1300	Kg	IHC	70	445	Kg	ISS***	25/40	4800	Kg
IFP	19 X	1800	Kg	IHC	75	485	Kg	ISS***	30/50	6100	Kg
IFP	28 X	2800	Kg	IHC	150	970	Kg	ISS***	35/60	7600	Kg
IFP	35 X	3450	Kg	IHC	250	1280	Kg	ISS***	45/90	10400	Kg
IFP	45 X	4550	Kg	IHC R	50	425	Kg	IMH	5	540	Kg
IRP	5 X	570	Kg	IHC R	70	630	Kg	IMH	6	555	Kg
IRP	11 X	1150	Kg	IHC R	75	670	Kg	IMH	8	600	Kg
IRP	18 X	1700	Kg	IHC R	150	1185	Kg	IMH	10	736	Kg
IRP	23 X	2300	Kg	IHC R	250	1520	Kg	IMH	12	1050	Kg
IRP	29 X	2950	Kg	IMG S**	400	380	Kg	IMH	15	1500	Kg
IRP	36 X	3600	Kg	IMG S**	600	570	Kg	IMH	19	1550	Kg
IRP	45 X	4500	Kg	IMG S**	1200	1140	Kg	IMH	28	2095	Kg
IMP*	15	1500	Kg	IMG S**	1700	1610	Kg	IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMP*	20	2080	Kg	IMG S**	2300	2180	Kg	IMH	SG16	845	Kg
IMP*	25	2400	Kg	IMG S**	2800	2650	Kg	IMH	SG20	845	Kg
IMP*	35	3500	Kg	ISS***	5/7	570	Kg				
IMP*	45	4500	Kg	ISS***	10/20	2400	Kg				

\*Konfiguration Abbruchhammer - \*\*Konfiguration Sieb - \*\*\*Konfiguration anstatt Schaufel

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/de



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

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