

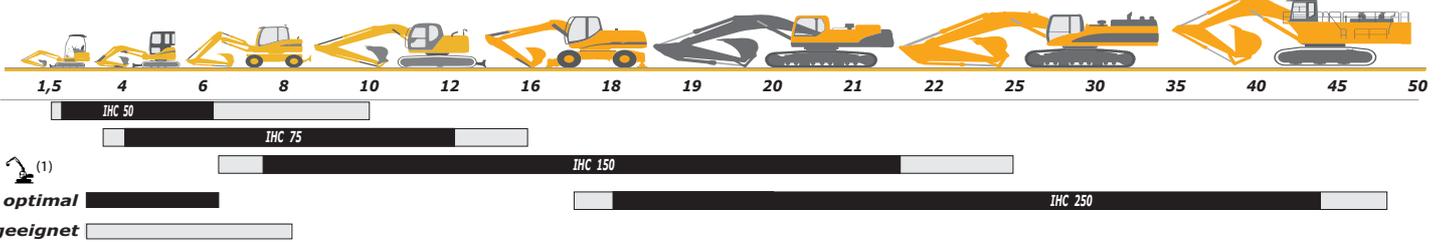


## HR Hydr. Rüttelplatte

### Rüttelplatte Serie IHC



HR Hydraul. Rüttelplatte IHC  
BFG Baumfällgerät WT  
HSG Holzspaltgreifer WS



Die Indeco-Hydraulikverdichtungsplatten IHC erweisen sich als ideal für die Verdichtung von Auffüllmaterial für Gräben, von Aufschüttungen und für andere Arbeiten an Hängen und leisten ausgezeichnete Arbeit bei Maßnahmen in



der Nähe von Fundamenten und sonstigen Hindernissen. Sie sind perfekt für körnige, bindige und halbbindige Böden und werden sehr effektiv auch als Rammbockmeißel eingesetzt.



Technische Daten	IHC 50	IHC 75	IHC 150	IHC 250
Gewicht des Baggers	1,7 ÷ 6,4 ton	4 ÷ 12 ton	7,5 ÷ 22 ton	18 ÷ 45 ton
Gewicht der Ausrüstung	170 Kg	410 Kg	715 Kg	1000 Kg
Höhe	560 mm	600 mm	790 mm	800 mm
Abmessungen Grundplatte	45 x 56 cm	65 x 60 cm	80 x 70 cm	90 x 90 cm
Schleuderkraft	2500 Kgf 24,5 KN	3600 Kgf 35,3 KN	7150 Kgf 70,1 KN	15100 Kgf 148,1 KN
Auf den Boden ausgeübter Druck	1,0 Kg/cm <sup>2</sup> 9,7 N/cm <sup>2</sup>	0,9 Kg/cm <sup>2</sup> 9,1 N/cm <sup>2</sup>	1,3 Kg/cm <sup>2</sup> 12,5 N/cm <sup>2</sup>	1,9 Kg/cm <sup>2</sup> 18,3 N/cm <sup>2</sup>
Fördermenge am Motor	68 l/min	75 l/min	121 l/min	227 l/min
Maximaler Arbeitsdruck	138 bar	138 bar	138 bar	138 bar

(1) Angaben entsprechen dem optimalen Baggergewicht

Technische Änderungen vorbehalten



## HR Hydr. Rüttelplatte

### Rüttelplatte Serie IHC



HR Hydraul. Rüttelplatte IHC  
BFG Baumfällgerät WT  
HSG Holzspaltgreifer WS

Die neue Serie Verdichtungsgeräte von Indeco garantiert in kürzerer Zeit eine höhere Leistung. Die Verdichtungsplatte ersetzt zweckmäßig die traditionellen manuellen Geräte und senkt so das Unfallrisiko. Bei Arbeiten am Hang besteht ferner bei diesen Geräten keine Umkippgefahr, da keine selbstfahrenden Rollen erforderlich sind. Der Verdichtungseffekt wird erzielt, indem kombiniert sowohl die dynamischen Kräfte eines hydraulischen Vibrationssystems als auch das statische Gewicht des Baggerarms auf eine Stahlplatte einwirken. Natürlich müssen die dynamischen Kräfte stark genug sein, um die Stahlplatte ausreichend in Vibration zu versetzen. Um dies zu gewährleisten, funktionieren die Verdichtungsplatten von Indeco (die direkt an den Baggerarm angebaut werden) mit einem Hydraulikmotor mit exzentrischem Ölbadlager. Dieses hydraulische System gleicht die Verdichtungskraft mit der Vibrationsgeschwindigkeit aus, sodass eine ausreichende Tiefenwirkung erreicht wird, um die Leerräume zu reduzieren und in kürzerer Zeit mehr Material umlagern zu können.

#### Technische Merkmale

Die IHC-Verdichtungsplatten sind robust, vielseitig und hochproduktiv und weisen besondere Merkmale auf, die der technologischen Indeco-Forschung zu verdanken sind.

- Das System mit Wälzlager im Ölbad gewährleistet höchste Zuverlässigkeit, geringe Wartungskosten und hohe Leistungen auch bei besonders schwierigen Aufgaben.

- Das Gummi-Stoßdämpfersystem richtet die gesamte Kraft auf das zu verdichtende

Material und reduziert die Schwingungen der Maschine und also auch die Belastungen des Bedienungsmanns.

- Die Grundplatten aus hoch dickem Stahl können sich nicht biegen oder sonst wie verformen, was den Betrieb der Maschine beeinträchtigen könnte.

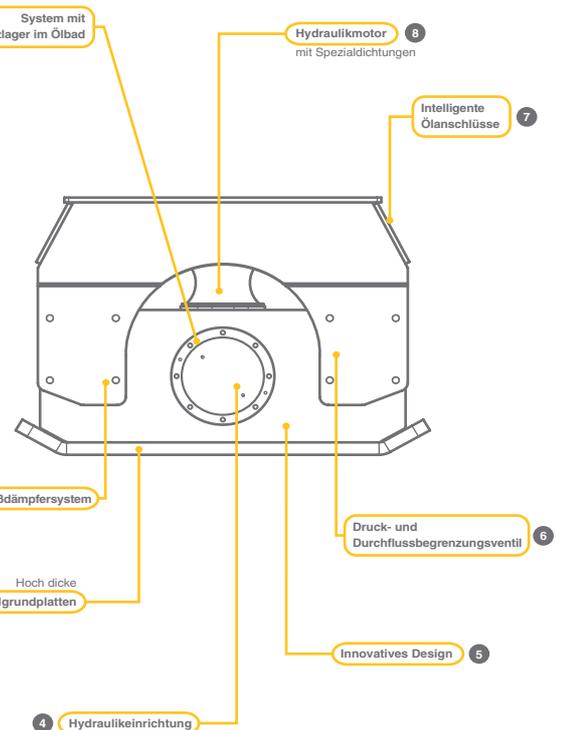
- Das Hydrauliksystem gleicht Kraft und Geschwindigkeit aus, sodass die Exzentergewichte in der Tiefe verdichten können und die Leerräume reduziert werden.

- Das besondere Design erlaubt das Arbeiten dicht entlang der Wände von Gräben, Fundamentschächten, von Leitplanken und anderen Hindernissen auf der gesamten Breite und Länge des Maßnahmenbereichs.

- Das Druck- und Durchflussbegrenzungsventil ist sicher und schnell eingebaut und verhindert, dass nicht korrekte Einstellungen die Produktivität und die Lebensdauer der Verdichtungsplatte beeinträchtigen.

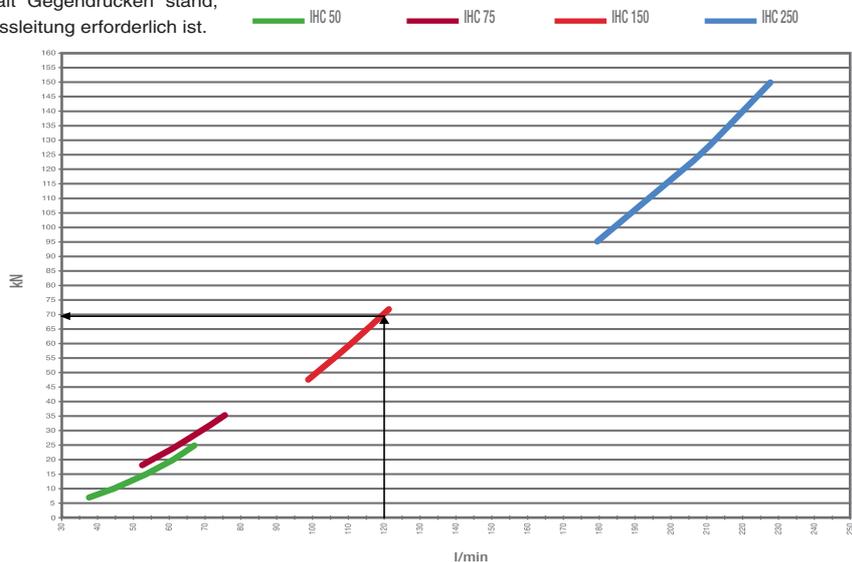
- Die Ölanschlüsse liegen praktisch und funktionell im hinteren Teil der Verdichtungsplatte. Sie verlaufen parallel zu den Leitungen der Maschine und sind gegen Bruch geschützt, vor allem in engen und tiefen Kanälen.

- Der Hydraulikmotor ist mit hochdruckbeständigen Spezialdichtungen ausgestattet und hält Gegendrücken stand, ohne dass eine Ablassleitung erforderlich ist.



## Leistungskurven

Beispiel IHC 150: Einer Fördermenge von 120 l/min. entspricht eine Schleuderkraft von 69 kN.



## Zubehör

**Schaber** verdichtenden Boden verteilt und nivelliert, ohne dass ein Greifer eingesetzt werden muss.

Ein nützliches Sonderzubehör, das nach dem Anbau an der Verdichtungsplatte IHC den zu



(1) Angaben entsprechen dem optimalen Baggergewicht

Technische Änderungen vorbehalten