



## Pulverisierer

IFP - feststehend

IRP - drehend

 **INDECO**

A TOOL FOR EVERY JOB



# Anwendungsbereiche

		IFP	IRP	
 <p><b>Abbruch und Renovierung</b></p>	<b>Leichter Abbruch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbruch von Mauerwerk</li> <li>• Ziegel</li> <li>• Naturstein</li> <li>• Renovieren von Innenräumen</li> <li>• Belüfteter autoklavierter Beton</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<b>Abbruch von nicht bewehrtem Beton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärabbruch von leichtem und normalem Beton</li> <li>• Primärabbruch von schwerem Beton</li> <li>• Mauerelemente</li> <li>• Sekundärabbruch</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<b>Abbruch von Verbundbaustoffen aus Stahl und Beton</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärabbruch von leichtem und normalem Stahlbeton</li> <li>• Primärabbruch von schwerem Stahlbeton</li> <li>• Trennung von Bewehrungsstahl von Pfeilern und Stützen</li> <li>• Trennung von Bewehrungsstahl von Pfeilern und Stützen</li> <li>• Faserverstärkter Beton</li> <li>• Schneiden von Bewehrungsstahl und Stahlverstärkungen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<b>Abbruch von Gebäuden und Bauteilen aus Metall</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abbruch von Raffinerien</li> <li>• Schneiden von Bauteilen aus Metall und Stahl</li> <li>• Schneiden von Querträgern/Balken aus Stahl</li> <li>• Schneiden von Verstärkungen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<b>Sortieren und Laden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortieren</li> <li>• Laden</li> <li>• Abfallbewirtschaftung</li> <li>• Standortsanierung</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	<b>Abbruch von Fußböden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asphalt</li> <li>• Beton</li> <li>• Verbundflächen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
	 <p><b>Recycling</b></p>	<b>Umarbeitung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umarbeitung von Schrott</li> <li>• Schneiden von Autoreifen</li> <li>• Umarbeitung von Eisenbahnwaggons</li> <li>• Umarbeitung von Pkws, Lkws und Fahrzeugen im Allgemeinen</li> <li>• Schneiden von Behältern</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<b>Umschlag und Sortieren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umarbeitung von Schrott</li> <li>• Sortieren von Schrott</li> <li>• Siedlungsabfälle</li> <li>• Industrieschlacken</li> <li>• Holz und Reifen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<b>Zerkleinern und Sortieren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerkleinern und Sortieren von Material beim Recycling von Steinbrüchen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

# Pulverisierer Indeco IFP und IRP

Basierend auf 40 jähriger Erfahrung mit den allseits bekannten und bewährten Indeco Hydraulikhämmern, hat Indeco all seine gewonnen Erfahrungen in die Weiterentwicklung der starren und drehbaren Pulverisierer gesteckt.

Das endlos drehbare hydraulische Drehwerk, welches sich in gleicher Konstellation in allen drehbaren Indeco Werkzeugen bewährt hat, macht die Baureihe IRP besonders flexibel einsetzbar.

Ein im Drehwerk installiertes Schutzventil und ein Akkumulator beugen Schäden am Drehmotor vor. Die Indeco Pulverisierer werden komplett aus hochwertigen Werkstoffen, wie zum Beispiel HARDOX® gefertigt. Damit ist das Gerät sehr stabil und verschleissresistent.

Auch starke Drücke, oder lange Einsätze unter erschwerten Bedingungen können dem IFP / IRP Pulverisierer nichts anhaben.

Die neuen Heavy-Duty Zylinder halten Drücken bis zu 400 bar stand. Die Zylinder sind geschützt eingebaut. Massive Stahlverkleidungen schützen die Kolbenstangen effektiv vor Beschädigungen. Die genaue Kenntnis der Baggerhydraulik ermöglicht es Indeco, die kleinen Pulverisierer auch ohne Eilgangventil zu den schnellsten am Markt zu machen.

Ab Größe IFP 28 X / IRP 29 X kommt ein serienmäßiges Eilgangventil zur Anwendung.

Das exclusive Design der Pulverisierer und die intelligente Positionierung des Zylinders gewährleisten eine gleichmäßige Kraftentfaltung während des gesamten Schließprozesses.

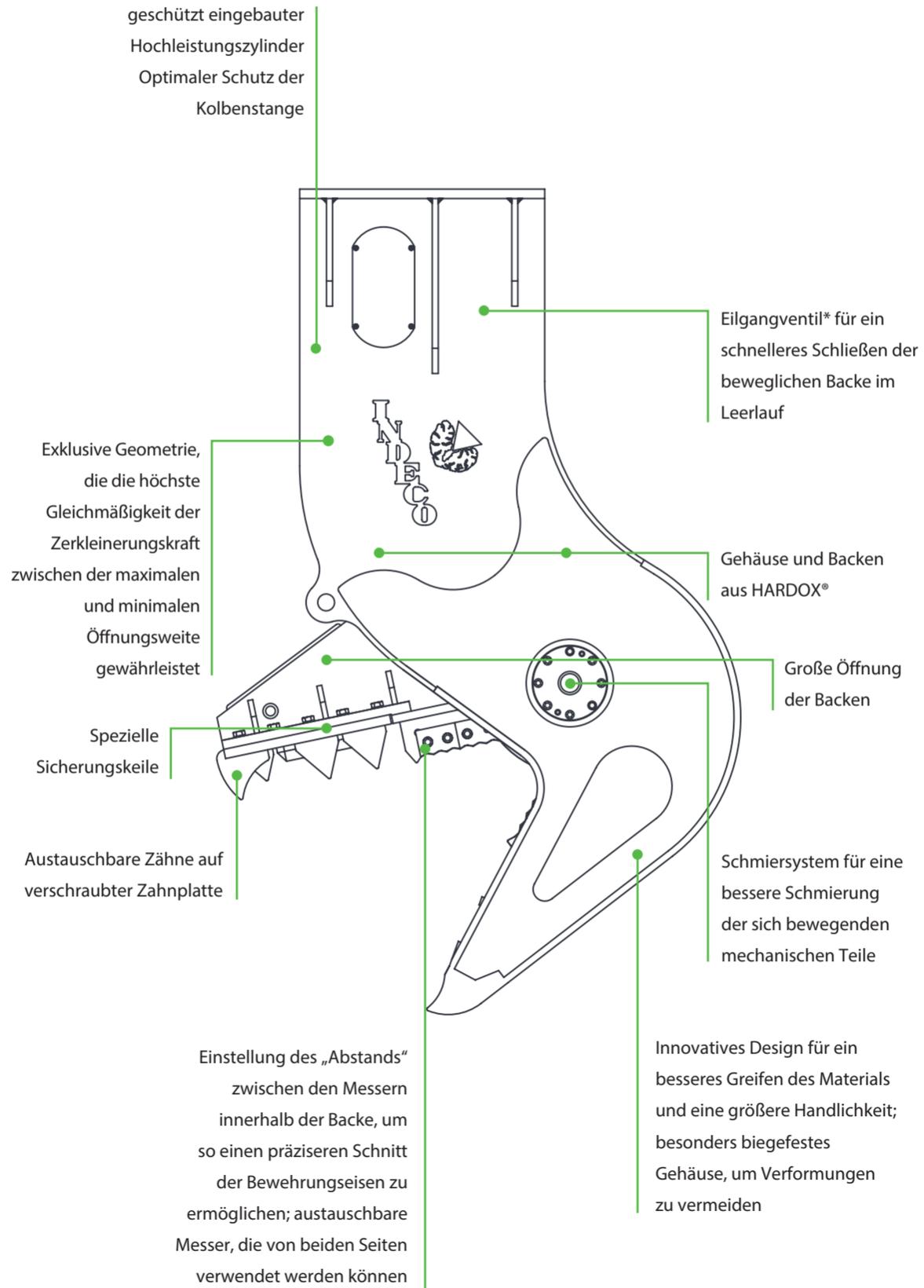
Dadurch werden die Arbeitszeiten reduziert und die auf das Trägergerät übertragenen Vibrationen verringert.

Durch die austauschbare Platte mit aufgeschweißten Zähnen am beweglichen Schenkel ist ein immer aggressives Eindringen in das Abbruchmaterial gegeben.

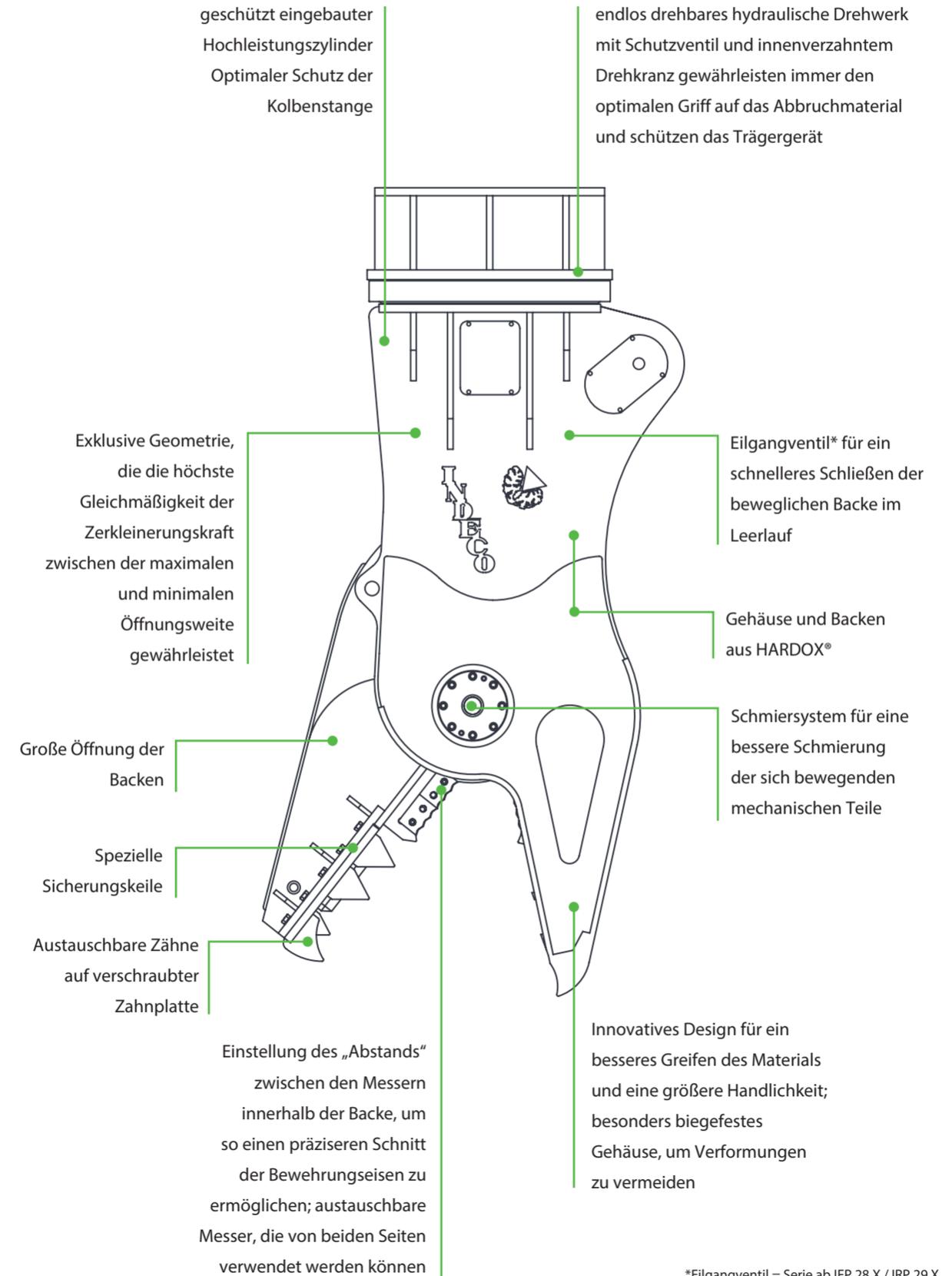
Die Messer zum Schneiden des Bewehrungsstahls sind einstellbar und wendbar.



# Eigenschaften der Indeco-Pulverisierer



\*Eilgangventil = Serie ab IFP 28 X / IRP 29 X



\*Eilgangventil = Serie ab IFP 28 X / IRP 29 X



Technische Daten	IFP 8 X	IFP 13 X	IFP 19 X
Maschinentypologie	<b>1 4</b>	<b>1 4 5</b>	<b>4 5</b>
Baggergewicht	6 ÷ 18 t	10 ÷ 21 t	16 ÷ 30 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	750 Kg	1300 Kg	1800 Kg
Max. Backenöffnung	650 mm	810 mm	900 mm
Höhe	1700 mm	1900 mm	2100 mm
Breite	980 mm	1190 mm	1470 mm
Breite der Backe	345 mm	400 mm	450 mm
Öldurchsatz	80 ÷ 200 l/Min	120 ÷ 200 l/Min	140 ÷ 220 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	350 bar	350 bar	350 bar
Maximale Kraft an der Spitze	50 t	65 t	80 t
Maximale Kraft an den Scheren	160 t	210 t	265 t
Länge der Schere	100 mm	180 mm	240 mm
Maximaler Schnittdurchmesser	40 mm	40 mm	45 mm
Minimale Schließzeit	2 s**	2 s**	3 s**
Minimale Öffnungszeit	1 s	1 s	1,5 s
Hydraulikanschlüsse	3/4"	3/4"	3/4"
Kompatibilität der Platte	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

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

\*\*Regenerationsventil nicht inbegriffen



Technische Daten	IFP 28 X	IFP 35 X	IFP 45 X
Maschinentypologie	<b>4 5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Baggergewicht	20 ÷ 45 t	28 ÷ 55 t	33 ÷ 65 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	2800 Kg	3450 Kg	4550 Kg
Max. Backenöffnung	1000 mm	1190 mm	1290 mm
Höhe	2440 mm	2590 mm	3100 mm
Breite	1540 mm	1630 mm	1900 mm
Breite der Backe	520 mm	560 mm	600 mm
Öldurchsatz	150 ÷ 250 l/Min	180 ÷ 260 l/Min	180 ÷ 300 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	350 bar	350 bar	350 bar
Maximale Kraft an der Spitze	105 t	120 t	150 t
Maximale Kraft an den Scheren	355 t	380 t	470 t
Länge der Schere	240 mm	240 mm	240 mm
Maximaler Schnittdurchmesser	50 mm	50 mm	60 mm
Minimale Schließzeit	2 s***	2,5 s***	2,5 s***
Minimale Öffnungszeit	2 s	2,5 s	2,5 s
Hydraulikanschlüsse	1"	1"	1"
Kompatibilität der Platte	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

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.

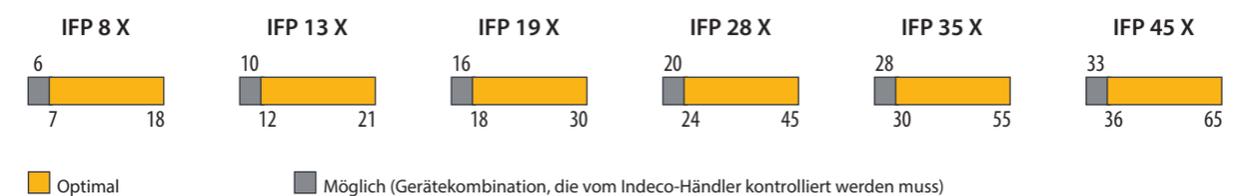
\*\*\*Eilgangsventil serienmäßig

## Legende Maschinen



## Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):





Technische Daten	IRP 5 X	IRP 11 X	IRP 18 X	IRP 23 X
Maschinentypologie	1 4	1 4 5	4 5	4 5
Baggergewicht	5 ÷ 12 t	10 ÷ 25 t	14 ÷ 30 t	18 ÷ 36 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	570 Kg	1150 Kg	1700 Kg	2300 Kg
Max. Backenöffnung	500 mm	660 mm	820 mm	900 mm
Höhe	1590 mm	1860 mm	2280 mm	2510 mm
Breite	700 mm	1000 mm	1300 mm	1450 mm
Breite der Backe	295 mm	340 mm	410 mm	450 mm
Öldurchsatz	50 ÷ 120 l/Min	80 ÷ 200 l/Min	120 ÷ 200 l/Min	140 ÷ 220 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	300 bar / 220 bar**	350 bar	350 bar	350 bar
Maximale Kraft an der Spitze	40 t	50 t	65 t	80 t
Maximale Kraft an den Scheren	130 t	170 t	210 t	265 t
Länge der Schere	80 mm	100 mm	180 mm	240 mm
Maximaler Schnittdurchmesser	35 mm	40 mm	40 mm	45 mm
Minimale Schließzeit	1,5 s***	2 s***	2 s***	3 s***
Minimale Öffnungszeit	1 s	1 s	1 s	1,5 s
Hydraulikanschlüsse	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	10 l/Min	20 l/Min	25 l/Min	25 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar
Hydraulische Anschlüsse für Drehung	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Kompatibilität der Platte	HP 900	HP 1200	HP 2000 - HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000

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

\*\*Niederdruckversion

\*\*\*Regenerationsventil nicht inbegriffen

#### Legende Maschinen



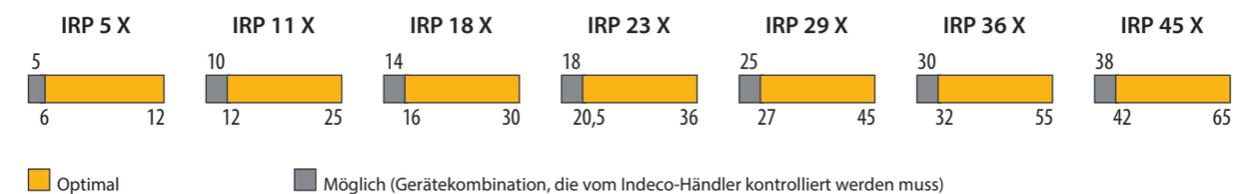
Technische Daten	IRP 29 X	IRP 36 X	IRP 45 X
Maschinentypologie	5	5	5
Baggergewicht	25 ÷ 45 t	30 ÷ 55 t	38 ÷ 65 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	2950 Kg	3600 Kg	4500 Kg
Max. Backenöffnung	960 mm	1050 mm	1150 mm
Höhe	2645 mm	2800 mm	3150 mm
Breite	1470 mm	1480 mm	1650 mm
Breite der Backe	490 mm	520 mm	570 mm
Öldurchsatz	150 ÷ 250 l/Min	150 ÷ 250 l/Min	180 ÷ 300 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	350 bar	350 bar	350 bar
Maximale Kraft an der Spitze	95 t	105 t	120 t
Maximale Kraft an den Scheren	325 t	355 t	380 ton
Länge der Schere	240 mm	240 mm	240 mm
Maximaler Schnittdurchmesser	50 mm	50 mm	50 mm
Minimale Schließzeit	2 s****	2 s****	2,5 s****
Minimale Öffnungszeit	2 s	2 s	2,5 s
Hydraulikanschlüsse	1"	1"	1"
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	30 l/Min	30 l/Min	30 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar	110 bar
Hydraulische Anschlüsse für Drehung	1/2"	1/2"	1/2"
Kompatibilität der Platte	HP 5000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

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.

\*\*\*\*Eilgangsventil serienmäßig

#### Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):



## Das vollständige Sortiment der anderen Indeco-Produkte

Produkte		Gewicht	
IFP	8 X	750	Kg
IFP	13 X	1300	Kg
IFP	19 X	1800	Kg
IFP	28 X	2800	Kg
IFP	35 X	3450	Kg
IFP	45 X	4550	Kg
IRP	5 X	570	Kg
IRP	11 X	1150	Kg
IRP	18 X	1700	Kg
IRP	23 X	2300	Kg
IRP	29 X	2950	Kg
IRP	36 X	3600	Kg
IRP	45 X	4500	Kg
IMP*	15	1500	Kg
IMP*	20	2080	Kg
IMP*	25	2400	Kg
IMP*	35	3500	Kg
IMP*	45	4500	Kg

Produkte		Gewicht	
IHC	50	200	Kg
IHC	70	445	Kg
IHC	75	485	Kg
IHC	150	970	Kg
IHC	250	1280	Kg
IHC R	50	425	Kg
IHC R	70	630	Kg
IHC R	75	670	Kg
IHC R	150	1185	Kg
IHC R	250	1520	Kg
IMG S**	400	380	Kg
IMG S**	600	570	Kg
IMG S**	1200	1140	Kg
IMG S**	1700	1610	Kg
IMG S**	2300	2180	Kg
IMG S**	2800	2650	Kg
ISS***	5/7	570	Kg
ISS***	10/20	2400	Kg

Produkte		Gewicht	
ISS***	20/30	3650	Kg
ISS***	25/40	4800	Kg
ISS***	30/50	6100	Kg
ISS***	35/60	7600	Kg
ISS***	45/90	10400	Kg
IMH	5	540	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	600	Kg
IMH	10	736	Kg
IMH	12	1050	Kg
IMH	15	1500	Kg
IMH	19	1550	Kg
IMH	28	2095	Kg
IMH	3.5 SS	1150	Kg
IMH	SG16	845	Kg
IMH	SG20	845	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@indec.it - www.indec.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.