



---

## Pulverisierer

**IFP - feststehend**  
**IRP - drehend**



# Anwendungsbereiche unserer Produkte

	IFP	IRP
<b>Leichter Abbruch</b>		
• Abbruch von Mauerwerk	○	○
• Ziegel	○	○
• Naturstein	○	○
• Renovieren von Innenräumen	○	○
• Belüfteter autoklavierter Beton	○	○
<b>Abbruch und Renovierung</b>		
<b>Abbruch von nicht bewehrtem Beton</b>		
• Primärabbruch von leichtem und normalem Beton	○	○
• Primärabbruch von schwerem Beton	○	○
• Mauerelemente	○	○
• Sekundärabbruch	○	○
<b>Abbruch von Verbundbaustoffen aus Stahl und Beton</b>		
• Primärabbruch von leichtem und normalem Stahlbeton	○	○
• Primärabbruch von schwerem Stahlbeton	○	○
• Trennung von Bewehrungsstahl von Pfeilern und Stützen		○
• Trennung von Bewehrungsstahl von Pfeilern und Stützen	○	○
• Faserverstärkter Beton	○	○
• Schneiden von Bewehrungsstahl und Stahlverstärkungen	○	○
<b>Abbruch von Gebäuden und Bauteilen aus Metall</b>		
• Abbruch von Raffinerien		
• Schneiden von Bauteilen aus Metall und Stahl		
• Schneiden von Querträgern/Balken aus Stahl		
• Schneiden von Verstärkungen		
<b>Sortieren und Laden</b>		
• Sortieren		
• Laden		
• Abfallbewirtschaftung		
• Standortsanierung		
<b>Abbruch von Fußböden</b>		
• Asphalt	○	○
• Beton	○	○
• Verbundflächen	○	○
<b>Umarbeitung</b>		
• Umarbeitung von Schrott		
• Schneiden von Autoreifen		
• Umarbeitung von Eisenbahnwaggons		
• Umarbeitung von Pkws, Lkws und Fahrzeugen im Allgemeinen		
• Schneiden von Behältern		
<b>Umschlag und Sortieren</b>		
• Umarbeitung von Schrott		
• Sortieren von Schrott		
• Siedlungsabfälle		
• Industrieschlacken		
• Holz und Reifen		
<b>Zerkleinern und Sortieren</b>		
• Zerkleinern und Sortieren von Material beim Recycling von Steinbrüchen	○	○

IFP| feststehende Pulverisierer

IRP| drehende Pulverisierer

# feststehenden IFP- und drehbare IRP-Pulverisierer

Die Pulverisierer in der feststehenden Version (IFP) und in der drehbaren Version (IRP) konnten dank des weit vorausschauenden Know-how von Indeco entwickelt und mit höchstem Qualitätsstandard realisiert werden, wie man es von seinen berühmten Abbruchhämtern gewöhnt ist.

Dank dem Einsatz von technologisch fortschrittlichen Werkstoffen, wie den hochwiderstandsfähigen Spezialstählen HARDOX®, machen auch starke Drücke, Verschleiß, Abrieb und lange Einsätze auch unter erschweren Arbeitsbedingungen den Pulverisierern Indeco nichts aus.

Die drehbaren Pulverisierer IRP sind ideal für den Primärabbruch von Gebäuden, aufgehenden Wänden, Fußböden, Zwischendecken, Umfassungsmauern.

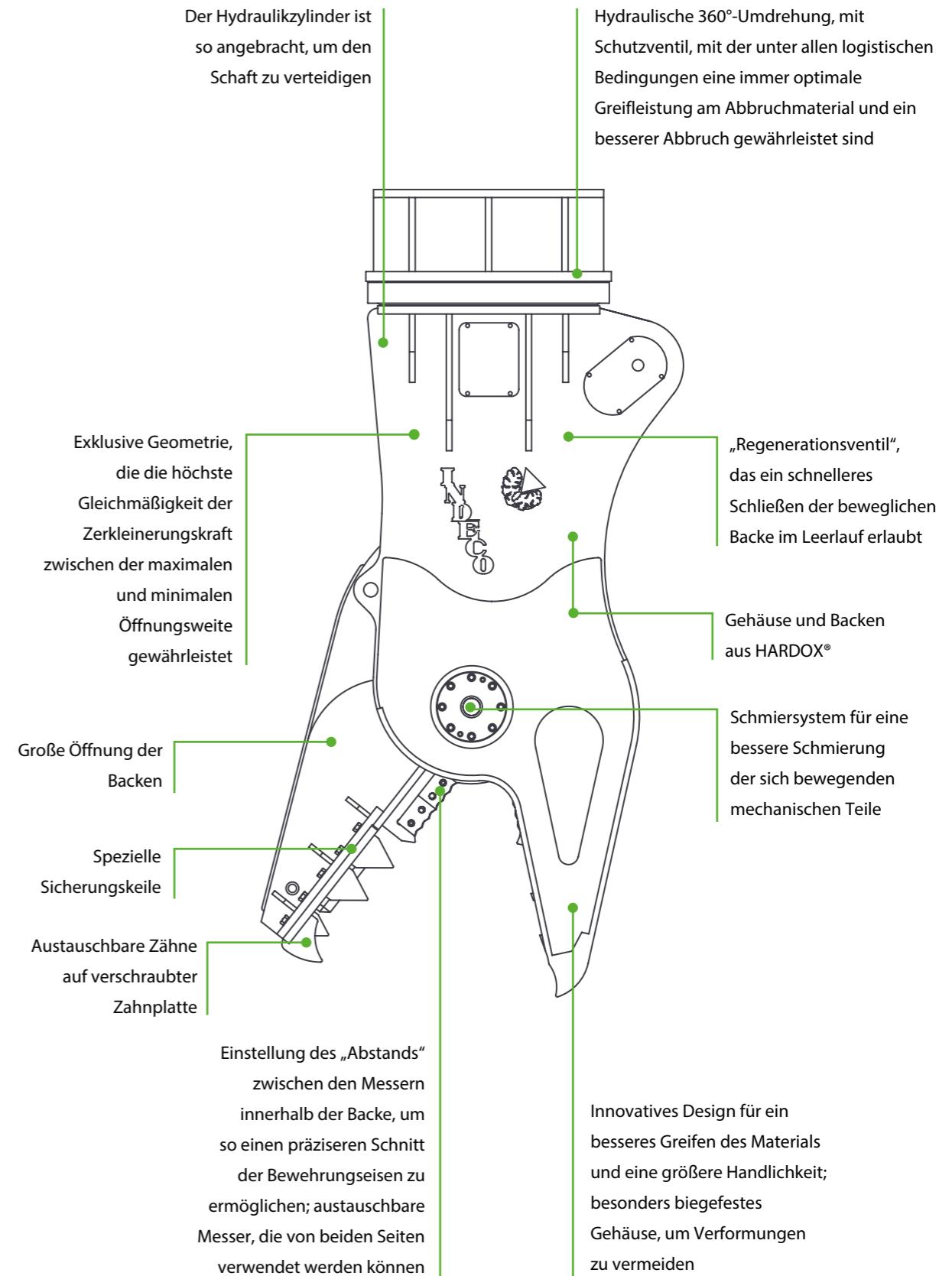
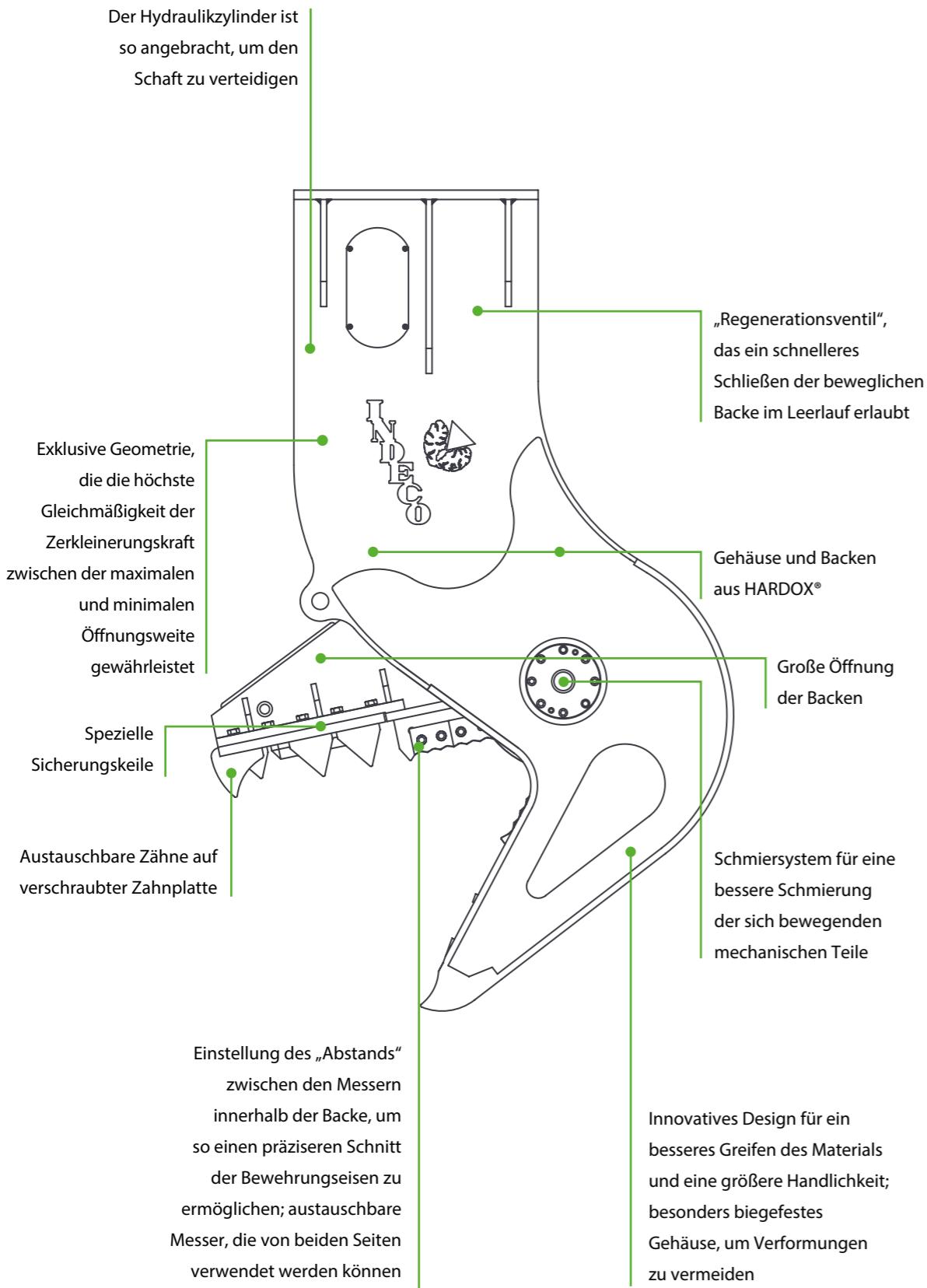
In der feststehenden Version IFP sind sie dagegen perfekt für den Sekundärabbruch von Werkstoffen und Bauteilen aus Stahlbeton und für das Recycling durch Trennen des Betons vom Bewehrungsstahl.

Die besondere Form der Indeco-Pulverisierer wurde extra konzipiert, um eine so geringe Kraftdifferenz wie möglich zwischen dem Ansatzmoment (maximale Öffnung) und dem Abschlussmoment (kleinste Öffnung) zu erzielen und so die Gleichmäßigkeit und Wirksamkeit der Zerkleinerung zu erhöhen und die Arbeitszeit und die an den Bagger übertragenen Vibrationen zu verringern.

Die Hydraulik ist mit einem "Regenerationsventil" ausgestattet; dieses gestattet schnellstes Öffnen und Schließen der beweglichen Backe im Leerlauf, wodurch die Kraft lediglich während der Zertrümmerung des Materials verfügbar ist, zum Vorteil der Produktivität. Weitere wichtige Merkmale, die für eine lange Lebensdauer der Pulverisierer Indeco sorgen: die Möglichkeit, den „Abstand“ zwischen den Klingen innerhalb der Backen einzustellen, um die Bewehrungsstäbe besser schneiden zu können; die austauschbaren Zähne der beweglichen Backe (auf eine verschraubte Platte geschweißt, die mittels spezieller Feststellkeile gesichert sind) gewährleisten ein optimales Eindringen in das Abbruchmaterial.



# Eigenschaften der Indeco-Pulverisierer





#### Technische Daten

	IFP 8 X	IFP 13 X	IFP 19 X
Maschinentypologie	<b>1</b> <b>4</b>	<b>1</b> <b>4</b> <b>5</b>	<b>4</b> <b>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	400 bar	400 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</b> <b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Baggergewicht	20 ÷ 45 t	28 ÷ 55 t	33 ÷ 65 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	2800 Kg	3450 Kg	4400 Kg
Max. Backenöffnung	1000 mm	1190 mm	1290 mm
Höhe	2440 mm	2590 mm	2850 mm
Breite	1540 mm	1630 mm	1800 mm
Breite der Backe	520 mm	560 mm	610 mm
Öldurchsatz	150 ÷ 250 l/Min	180 ÷ 260 l/Min	180 ÷ 300 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	400 bar	400 bar	400 bar
Maximale Kraft an der Spitze	105 t	120 t	135 t
Maximale Kraft an den Scheren	355 t	380 t	410 t
Länge der Schere	240 mm	240 mm	360 mm
Maximaler Schnittdurchmesser	50 mm	50 mm	50 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 nummerischen 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.

#### Legende Maschinen



Kompaktbagger

Minischaufel



Baggerlader



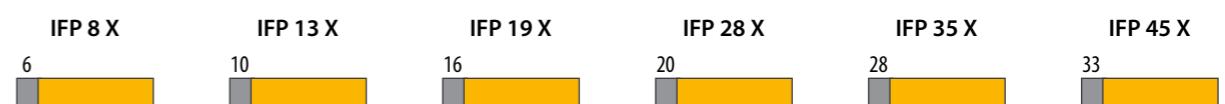
Bagger mit Bereifung



Raupenbagger

#### Kompatibilität

#### Empfohlene Benutzung auf Maschinen mit Gesamtgewicht (t):



Optimal

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



Technische Daten	IRP 11 X	IRP 18 X	IRP 23 X
Maschinentypologie	1 4 5	4 5	4 5
Baggergewicht	10 ÷ 25 t	14 ÷ 30 t	18 ÷ 36 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	1150 Kg	1700 Kg	2300 Kg
Max. Backenöffnung	660 mm	820 mm	900 mm
Höhe	1860 mm	2280 mm	2510 mm
Breite	1000 mm	1300 mm	1450 mm
Breite der Backe	340 mm	410 mm	450 mm
Öldurchsatz	80 ÷ 200 l/Min	120 ÷ 200 l/Min	140 ÷ 220 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	350 bar	400 bar	400 bar
Maximale Kraft an der Spitze	50 t	65 t	80 t
Maximale Kraft an den Scheren	170 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"
Max. Ölstrom bei Drehung	20 l/Min	25 l/Min	25 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar	110 bar
Hydraulische Anschlüsse für Drehung	3/8"	1/2"	1/2"
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

Legende Maschinen	1	2	3	4	5
Kompaktbagger					
Minischaufel					
Baggerlader					
Bagger mit Bereifung					
Raupenbagger					

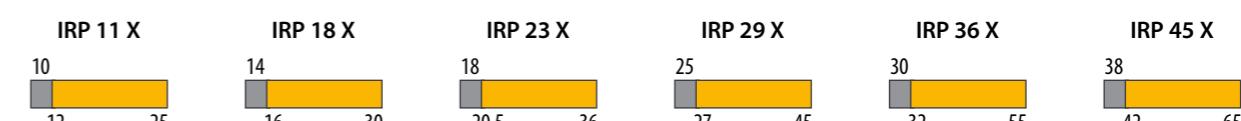


Technische Daten	IRP 29 X	IRP 36 X	IRP 45 X
Maschinentypologie	5	5	5
Baggergewicht	25 ÷ 45 t	30 ÷ 55 t	38 ÷ 65 t
Arbeitsgewicht Ausrüstung*	2950 Kg	3600 Kg	4500 Kg
Max. Backenöffnung	960 mm	1050 mm	1150 mm
Höhe	2645 mm	2800 mm	3150 mm
Breite	1470 mm	1480 mm	1650 mm
Breite der Backe	490 mm	520 mm	570 mm
Öldurchsatz	150 ÷ 250 l/Min	150 ÷ 250 l/Min	180 ÷ 300 l/Min
Maximaler Arbeitsdruck	400 bar	400 bar	400 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. Ölstrom 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 nummerischen 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):



Optimal

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

## Das vollständige Sortiment der anderen Indeco-Produkte

Produkte	Gewicht	Produkte	Gewicht
IFP 8 X	750 Kg	IHC 150	970 Kg
IFP 13 X	1300 Kg	IHC 250	1280 Kg
IFP 19 X	1800 Kg	IHC R 50	425 Kg
IFP 28 X	2800 Kg	IHC R 70	630 Kg
IFP 35 X	3450 Kg	IHC R 75	670 Kg
IFP 45 X	4400 Kg	IHC R 150	1185 Kg
IRP 11 X	1150 Kg	IHC R 250	1520 Kg
IRP 18 X	1700 Kg	IMG S** 400	380 Kg
IRP 23 X	2300 Kg	IMG S** 600	570 Kg
IRP 29 X	2950 Kg	IMG S** 1200	1140 Kg
IRP 36 X	3600 Kg	IMG S** 1700	1610 Kg
IRP 45 X	4500 Kg	IMG S** 2300	2180 Kg
IMP* 15	1500 Kg	IMG S** 2800	2650 Kg
IMP* 20	2080 Kg	ISS*** 10/20	2400 Kg
IMP* 25	2400 Kg	ISS*** 20/30	3650 Kg
IMP* 35	3500 Kg	ISS*** 25/40	4800 Kg
IMP* 45	4500 Kg	ISS*** 30/50	6100 Kg
IHC 50	200 Kg	ISS*** 35/60	7800 Kg
IHC 70	445 Kg	ISS*** 45/90	10400 Kg
IHC 75	485 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@indeco.it - www.indeco.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



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