





Scheren

Serie ISS



Anwendungsbereiche unserer Produkte

		F	II	III
<div></div> <div>Abbruch und Renovierung</div>	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 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	<div>○</div>	<div>○</div>
	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		
<div></div> <div>Recycling</div>	Umarbeitung	<ul style="list-style-type: none">• Umarbeitung von Schrott• Schneiden von Autoreifen• Umarbeitung von Eisenbahnwaggons• Umarbeitung von Pkws, Lkws und Fahrzeugen im Allgemeinen• Schneiden von Behältern	<div>○</div>	<div>○</div>
	Umschlag und Sortieren	<ul style="list-style-type: none">• Umarbeitung von Schrott• Sortieren von Schrott• Siedlungsabfälle• Industrieschlacken• Holz und Reifen	<div>○</div>	<div>○</div>
	Zerkleinern und Sortieren	<ul style="list-style-type: none">• Zerkleinern und Sortieren von Material beim Recycling von Steinbrüchen		

Schere ISS

Als unersetzliche Werkzeuge für die Abbruch- und Recyclingtätigkeit kennzeichnen sich die Indeco-Scheren ISS durch ihr innovatives Design, die außergewöhnliche Robustheit und die fortschrittlichen technischen Lösungen, die ihre Leistung entscheidend erhöhen. Schnell, effizient und überraschend leistungsstark: die Scheren Indeco ISS sind die ideale Wahl für den Abbruch von Metallstrukturen aller Art. Dank dem bewährten Hydrauliksystem mit stufenloser Umdrehung, das allen anderen drehenden Indeco-Produkten gemeinsam ist, kann die Schere immer in optimaler Position arbeiten, während die große Öffnung der Backen, der schnelle Öffnungs- und Schließzyklus und die unglaubliche Schneidleistung bei allen Abbrucharbeiten für Tempo und Effizienz sorgen. Der Einsatz von hochwiderstandsfähigen Spezialstählen HARDOX® macht die Scheren ISS außerordentlich resistent und zuverlässig. Jedes einzelne Messer (Haupt- und Führungsmesser) ist mit vier Schnittflächen versehen und kann drei Mal gewendet werden, bevor der Austausch erforderlich ist; dadurch bietet es eine größere Regelmäßigkeit, lange Arbeitszeiten und höchste Produktivität.



merkmale der Indeco-Scheren

Das Regenerationsventil **[1]** beschleunigt die Bewegung der Backe im Leerlauf durch schnelleres Öffnen und Schließen, wodurch sich die Arbeitszyklen reduzieren und die Produktivität gesteigert wird.

Das Maschinengehäuse **[2]** besteht aus hoch widerstandsfähigem Spezialstahl HARDOX®, der es unverformbar macht.

Das integrierte exklusive doppelte Führungssystem **[3]** erlaubt die Einstellung der Ausrichtungstoleranz der Backe und verhindert Verformungen über die gesamte Schnittbewegung.

Die austauschbaren Verschleißbuchsen „Quick Change“ **[4]** gewährleisten die stets optimale Ausrichtung der Klingen.

Das außergewöhnlich robuste Drehsystem **[5]** stellt über lange Zeit einen guten Schnittwirkungsgrad sicher; die Backen bleiben parallel und die Drehverwindung wird verhindert.

Das innovative Design **[6]** bewirkt einen besseren Schnittwirkungsgrad, als ihn ähnliche Produkte bieten.

Dank der großen Öffnungsweite des Kiefers **[7]** kann die Schere flexibel in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.

Die Spezialbuchsen mit Einsatzteilen **[8]** sind aus reibungsarmem Material mit Staubschutz.

Der große und leistungsstarke Hydraulikzylinder **[9]**, in exklusivem Design von Indeco, liefert unter allen Arbeitsbedingungen die notwendige Kraft. Seine langlebigen Dichtungen halten Drücken bis zu 700 bar stand.

Anschlussplatte für ISS in feststehender Konfiguration **[10]**; dadurch ist eine erhebliche Reduzierung des Werkzeuggewichts möglich, um die Abmessungen der Schere optimal an den Bagger anzupassen.

Die schnelle und stufenlose hydraulische Umdrehung um 360° **[11]** sorgt für eine bessere Positionierung und optimalen Schnitt in jeder Arbeitsposition.

Anschlussplatte für den Anbau der ISS direkt am

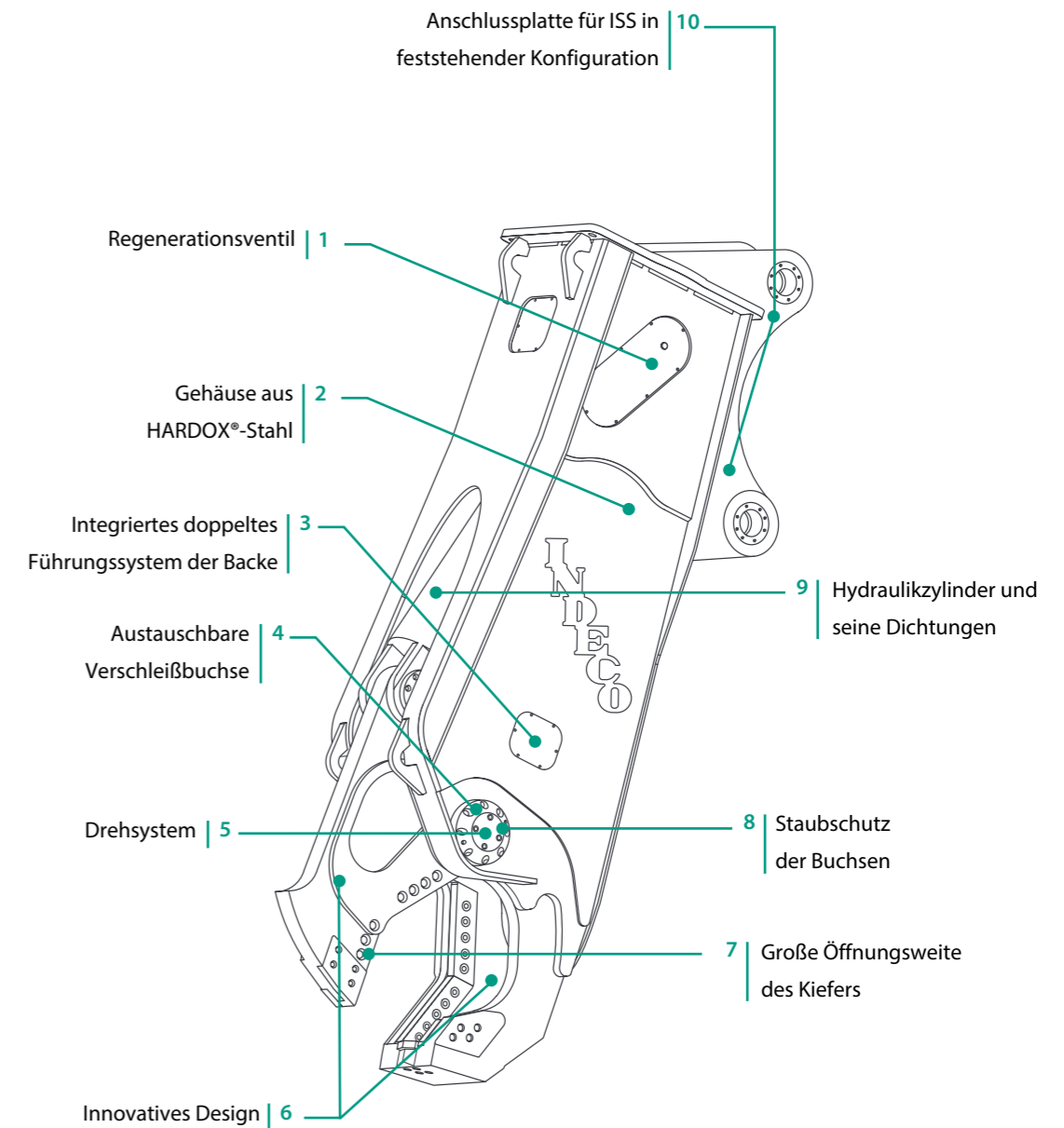
Arm des Baggers **[12]**. In dieser Konfiguration, geeignet für das Recycling von eisenhaltigem Material, kann eine Ausrüstung mit großen Abmessungen auch an eine Maschine mit geringem Gewicht angebaut werden.

Universal-Anschlussplatte für Sättel anstelle des Vorderarms **[13]**, kompatibel zu allen Baggern.

Anschlussplatte für den Anbau der ISS auf die Vorderarme des Baggers anstelle der Schaufel **[14]**, besser geeignet für Abbrucharbeiten.

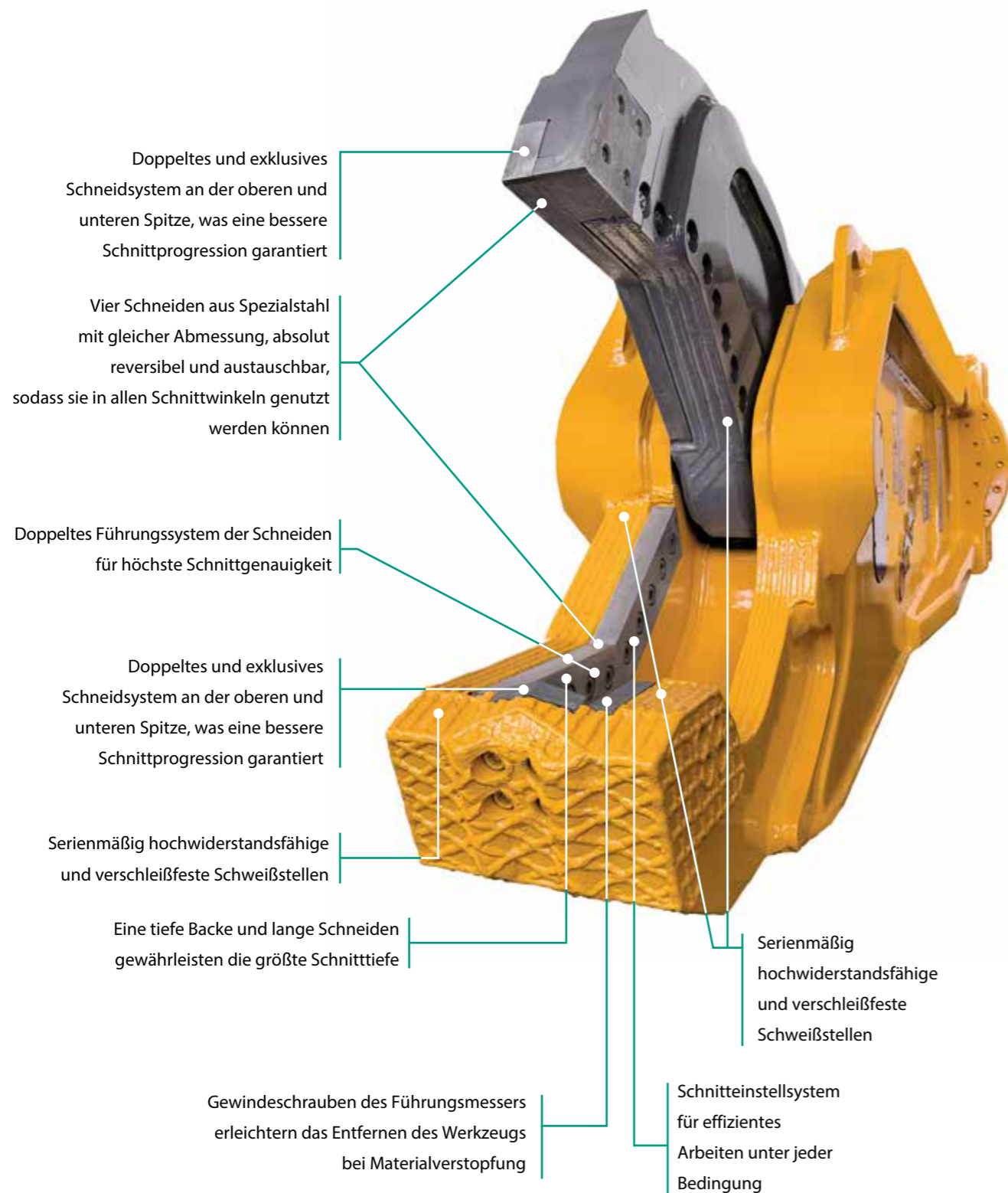
Die Anschlussplatte **[15]** ist kompatibel zu denen der Indeco-Hämmer mit gleichem Gewicht.

feste Konfiguration



Schnittkapazität

Die Indeco-Scheren ISS kennzeichnen sich durch ihre außergewöhnliche Schnittkapazität, die sie den folgenden besonderen Baumerkmale verdanken:



Technische Daten	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40
Maschinentypologie	4 5	5	5
Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm <small>(feste Version)</small>	8 t	18 t	23 t
Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm <small>(anstelle des Vorderarms)</small>	10 t	20 t	25 t
Mindestgewicht Bagger anstatt Schaufel	20 t	30 t	40 t
Arbeitsgewicht Werkzeug feste Version	2000 Kg	3250 Kg	4500 Kg
Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Vorderarm	2400 Kg	3600 Kg	5000 Kg
Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Schaufel	2400 Kg	3650 Kg	4800 Kg
Max. Druck am Zylinder	400 bar	400 bar	400 bar
Ölvolumenstrom am Zylinder	100 ÷ 200 l/Min	200 ÷ 300 l/Min	220 ÷ 360 l/Min
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	20 l/Min	30 l/Min	40 l/Min
Max. Druck bei Drehung	110 bar	110 bar	110 bar
Maximale Kraft an der Spitze	120 t	140 t	190 t
Kraftklasse	600 t	800 t	1000 t
Länge	2724 mm	3400 mm	3800 mm
Länge der Schere	450 mm	560 mm	640 mm
Spannweite der Backe	550 mm	660 mm	740 mm
Max. Backentiefe	570 mm	680 mm	760 mm
Schließzeit	2,4 ÷ 4,6 s	2,8 ÷ 4 s	3,2 ÷ 5 s
Öffnungszeit	2,2 ÷ 4,2 s	2,6 ÷ 3,8 s	2,8 ÷ 4,8 s
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 3000 - HP 4000	HP 7000 - HP 9000	HP 7000 - HP 9000

N.B. Die Gewichte können sich je nach Konfiguration ändern. Die Informationen in diesem Katalog können ohne Vorankündigung geändert werden. Dies stellt für uns weder eine Verpflichtung dar noch lässt sich daraus eine Haftung ableiten. Der Inhalt dieses Katalogs wird einzig als Service für die Besucher bereitgestellt und enthält ausschließlich unverbindliche Informationen.

Legende Maschinen



1
Kompaktbagger



2
Minischaufel



3
Baggerlader



4
Bagger mit Bereifung



5
Raupenbagger



ISS fest



ISS anstatt Arm



ISS anstatt Schaufel

Gemeinsame Konfigurationen für die folgenden Modelle: ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

Technische Daten	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
Maschinentypologie	5	5	5
Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm (feste Version)	27 t	33 t	42 t
Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm (anstelle des Vorderarms)	30 t	35 t	45 t
Mindestgewicht Bagger anstatt Schaufel	50 t	60 t	90 t
Arbeitsgewicht Werkzeug feste Version	5600 Kg	7200 Kg	9700 Kg
Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Vorderarm	6300 Kg	7800 Kg	11000 Kg
Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Schaufel	6100 Kg	7800 Kg	10400 Kg
Max. Druck am Zylinder	400 bar	400 bar	400 bar
Ölvolumenstrom am Zylinder	240 ÷ 400 l/Min	300 ÷ 550 l/Min	360 ÷ 700 l/Min
Max. Ölvolumenstrom bei Drehung	50 l/Min	50 l/Min	60 l/Min
Max. Druck bei Drehung	130 bar	130 bar	130 bar
Maximale Kraft an der Spitze	210 t	240 t	275 t
Kraftklasse	1300 t	1500 t	2500 t
Länge	4040 mm	4238 mm	4840 mm
Länge der Schere	680 mm	730 mm	815 mm
Spannweite der Backe	850 mm	950 mm	1100 mm
Max. Backentiefe	860 mm	970 mm	1120 mm
Schließzeit	3,6 ÷ 5,8 s	3,6 ÷ 6,4 s	3,8 ÷ 7,2 s
Öffnungszeit	3,4 ÷ 5,6 s	3,2 ÷ 5,6 s	3,6 ÷ 7 s
Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers	HP 7000 - HP 9000	HP 12000 - HP 18000	HP 12000 - HP 18000

N.B. Die Gewichte können sich je nach Konfiguration ändern. Die Informationen in diesem Katalog können ohne Vorankündigung geändert werden. Dies stellt für uns weder eine Verpflichtung dar noch lässt sich daraus eine Haftung ableiten. Der Inhalt dieses Katalogs wird einzig als Service für die Besucher bereitgestellt und enthält ausschließlich unverbindliche Informationen.

Legende Maschinen


Kompaktbagger


Minischaufel


Baggerlader


Bagger mit Bereifung


Raupenbagger



ISS fest



ISS anstatt Arm



ISS anstatt Schaufel

Gemeinsame Konfigurationen für die folgenden Modelle: ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

das Zubehör

1 | Anschlussschläuche

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

2 | Spezial-Universalplatte anstatt Arm

Für den Anbau auf dem Arm hat Indeco ein flexibles System konstruiert, das außerordentlich widerstandsfähig ist und eine lange Lebensdauer aufweist; es kann auf verschiedenen Arbeitsmaschinen eingesetzt werden. Dank der Bearbeitung mit Maschinen mit numerischer Steuerung gewährleisten die Oberflächen eine perfekte Ausrichtung der drehenden Komponenten, während alle Elemente, die eine Wartung benötigen, durch Öffnungen leicht zugänglich sind.

3 | Platte anstatt Schaufel

Indeco hat die Anschlussplatte anstatt der Schaufel so konstruiert, dass dem Bedienungsmann die höchste Flexibilität hinsichtlich Ausladung und Positionierung geboten wird. Die Abmessungen entsprechen ferner denen der als Erstausrüstung montierten Schaufeln mit voreingebauten Bolzen; dadurch ist ein schneller Wechsel möglich und, wenn man will, der Einsatz von Schnellbefestigungssystemen.

4 | Messer

Aus Spezialstahl mit Wärmebehandlung, exklusive Indeco-Technologie, für eine optimale Leistung und Lebensdauer.



appetite guide

Die Indeco-Scheren sind zum Schneiden und Zerkleinern der normalerweise auf dem Sektor des mechanischen Abbruchs und des Schiff- und Gebäudeabbruchs usw. eingesetzten Baustoffe konstruiert. Die unten angegebenen Daten beziehen sich auf die Schnittkapazität unter normalen Einsatzbedingungen. Die Ergebnisse

können je nach ausschlaggebenden Faktoren unterschiedlich sein; dazu zählen die Robustheit des zu schneidenden Materials, der Zustand der Schneiden der Schere, die Merkmale des Baggers, die Erfahrung des Bedienungsmanns. Eine zuverlässige Wartung der Schere ist von grundlegender Bedeutung für das Arbeitsergebnis.

	ISS 10/20	ISS 20/30	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
●	50 mm	70 mm	90 mm	105 mm	116 mm	145 mm
I	330 IPE*	400 IPE*	450 IPE*	500 IPE*	550 IPE*	600 IPE*
I	260 HEA	300 HEA	340 HEA	360 HEA	400 HEA	450 HEA
▬	13 mm**	16 mm**	19 mm**	22 mm**	25 mm**	31 mm**
■	55 mm	65 mm	85 mm	96 mm	110 mm	137 mm
○	265x9 mm***	320x9,5 mm***	440x9,5 mm***	500x9,5 mm***	570x9,5 mm***	713x9,5 mm***

*Die Daten können bei Balken anderer Form, Dicke und Material unterschiedlich sein
**Die Blechdicke beeinflusst die Aufreißkraft der Spitze in den verschiedenen Anwendungen
***Gilt für Rohre aus Weichstahl und nicht aus anderem Material wie rostfreier Stahl, Schmelzstahl usw.

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.

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@indec.it - www.indec.it



16-04-G-SD-01-01

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“