



Scheren

Serie ISS



A TOOL FOR EVERY JOB



Anwendungsbereiche

Abbruch und Renovierung

Recycling

| | | F | II | III |
|---|--|---|----|-----|
| Abbruch und Renovierung | Leichter Abbruch | | | |
| | | • Abbruch von Mauerwerk | | |
| | | • Ziegel | | |
| | | • Naturstein | | |
| | | • Renovieren von Innenräumen | | |
| | | • Belüfteter autoklavierter Beton | | |
| | Abbruch von nicht bewehrtem Beton | • Primärabbruch von leichtem und normalem Beton | | |
| | | • Primärabbruch von schwerem Beton | | |
| | | • Mauerelemente | | |
| | | • Sekundärabbruch | | |
| Abbruch von Verbundbaustoffen aus Stahl und Beton | • 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 | • Abbruch von Raffinerien | | ○ | ○ |
| | • Schneiden von Bauteilen aus Metall und Stahl | | ○ | ○ |
| | • Schneiden von Querträgern/Balken aus Stahl | ○ | ○ | ○ |
| | • Schneiden von Verstärkungen | | ○ | ○ |
| Sortieren und Laden | • Sortieren | | | |
| | • Laden | | | |
| | • Abfallbewirtschaftung | | | |
| | • Standortsanierung | | | |
| Abbruch von Fußböden | • Asphalt | | | |
| | • Beton | | | |
| | • Verbundflächen | | | |
| Umarbeitung | • Umarbeitung von Schrott | ○ | ○ | ○ |
| | • Schneiden von Autoreifen | ○ | ○ | ○ |
| | • Umarbeitung von Eisenbahnwaggons | ○ | ○ | ○ |
| | • Umarbeitung von Pkws, Lkws und Fahrzeugen im Allgemeinen | ○ | ○ | ○ |
| | • Schneiden von Behältern | ○ | ○ | ○ |
| Umschlag und Sortieren | • Umarbeitung von Schrott | | ○ | ○ |
| | • Sortieren von Schrott | | ○ | ○ |
| | • Siedlungsabfälle | | | |
| | • Industrieschlacken | | | |
| | • Holz und Reifen | | | |
| Zerkleinern und Sortieren | • 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 hochwiderstandsfähigem 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.

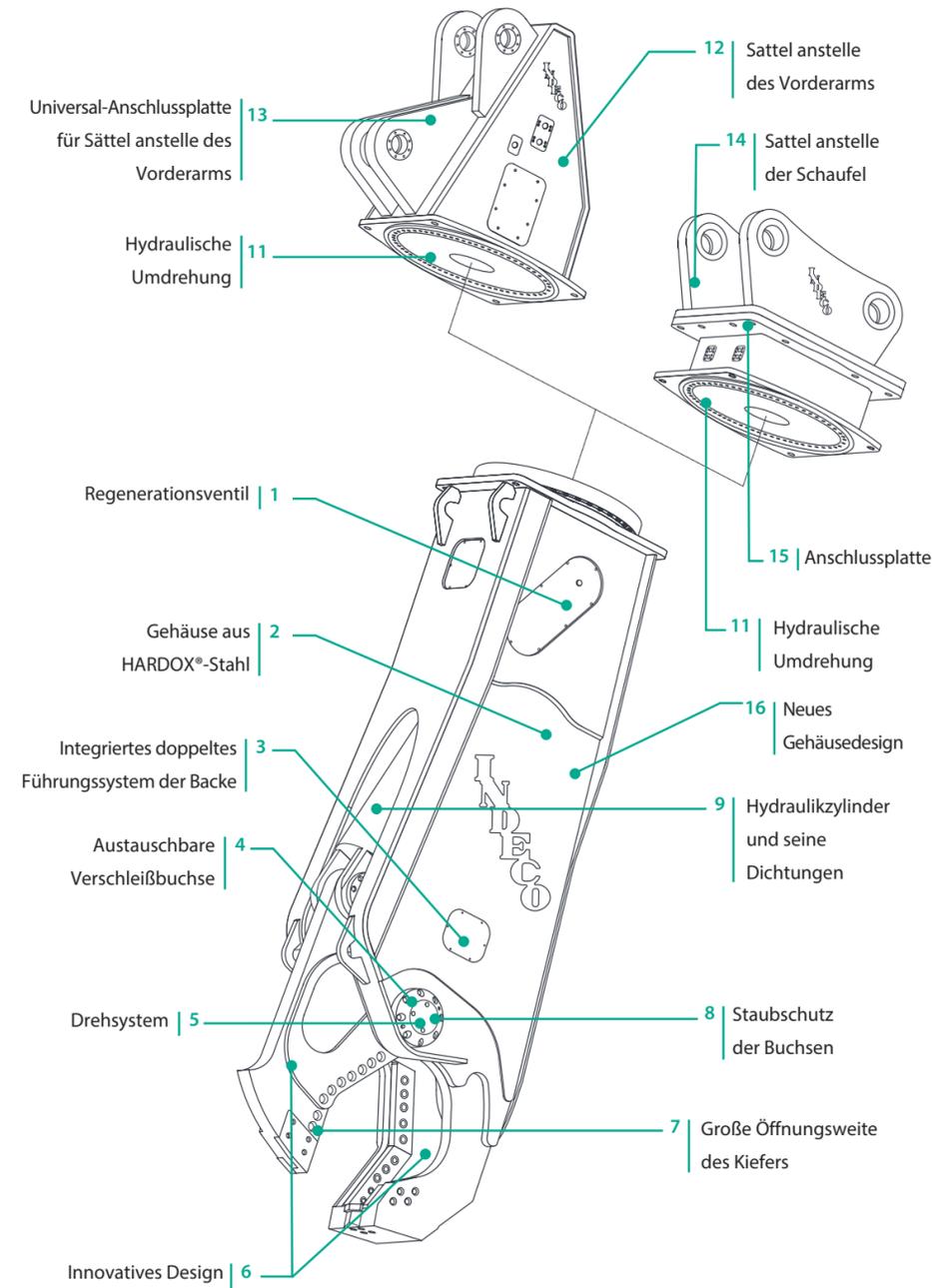
Universal-Anschlussplatte für Sattel anstelle des Vorderarms **|13|**, kompatibel zu allen Baggern.

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

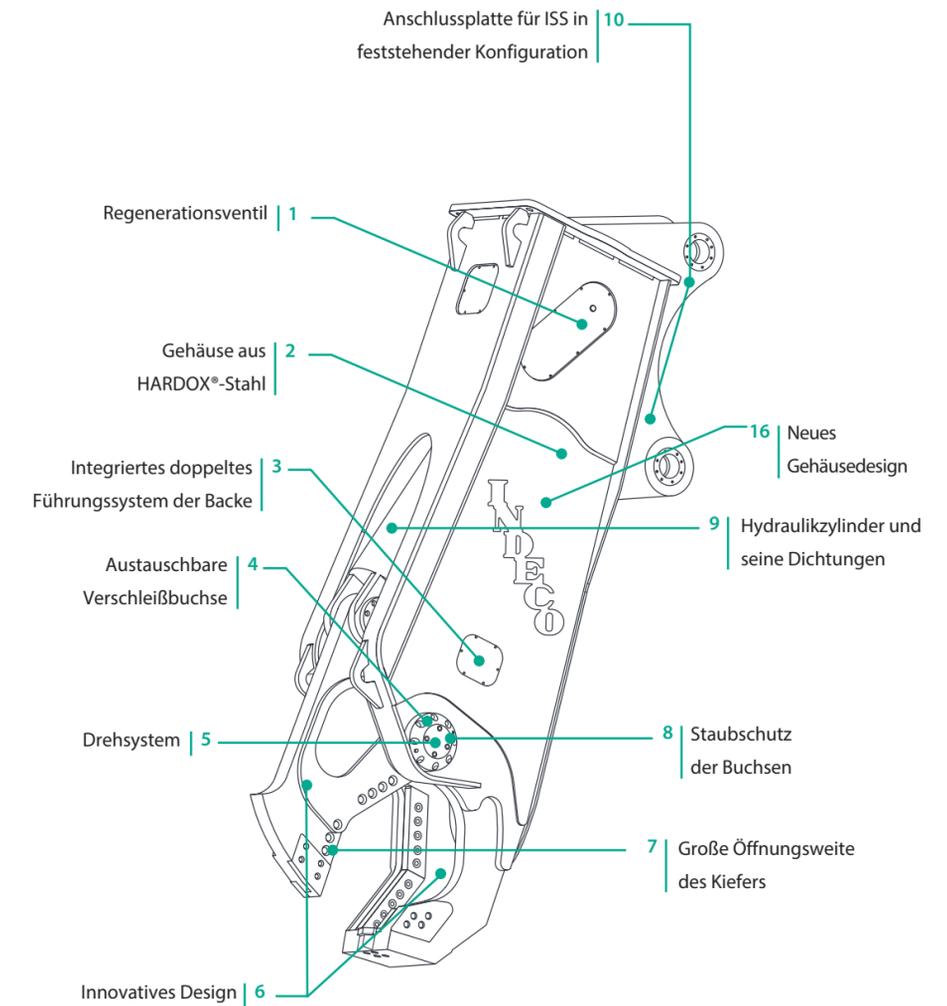
Die Anschlussplatte **|15|** ist kompatibel zu denen der Indeco-Hämmer mit gleichem Gewicht.

In der neuesten Version **|16|** wurde das Design überarbeitet, um die Größe der Schere zu verringern und die Dicke der Bauteile zu erhöhen, was die Manövrierfähigkeit verbessert und eine effizientere Auswuchtung, sowie insgesamt eine größere Robustheit gewährleistet.

III| Konfiguration anstatt Arm und anstatt Schaufel



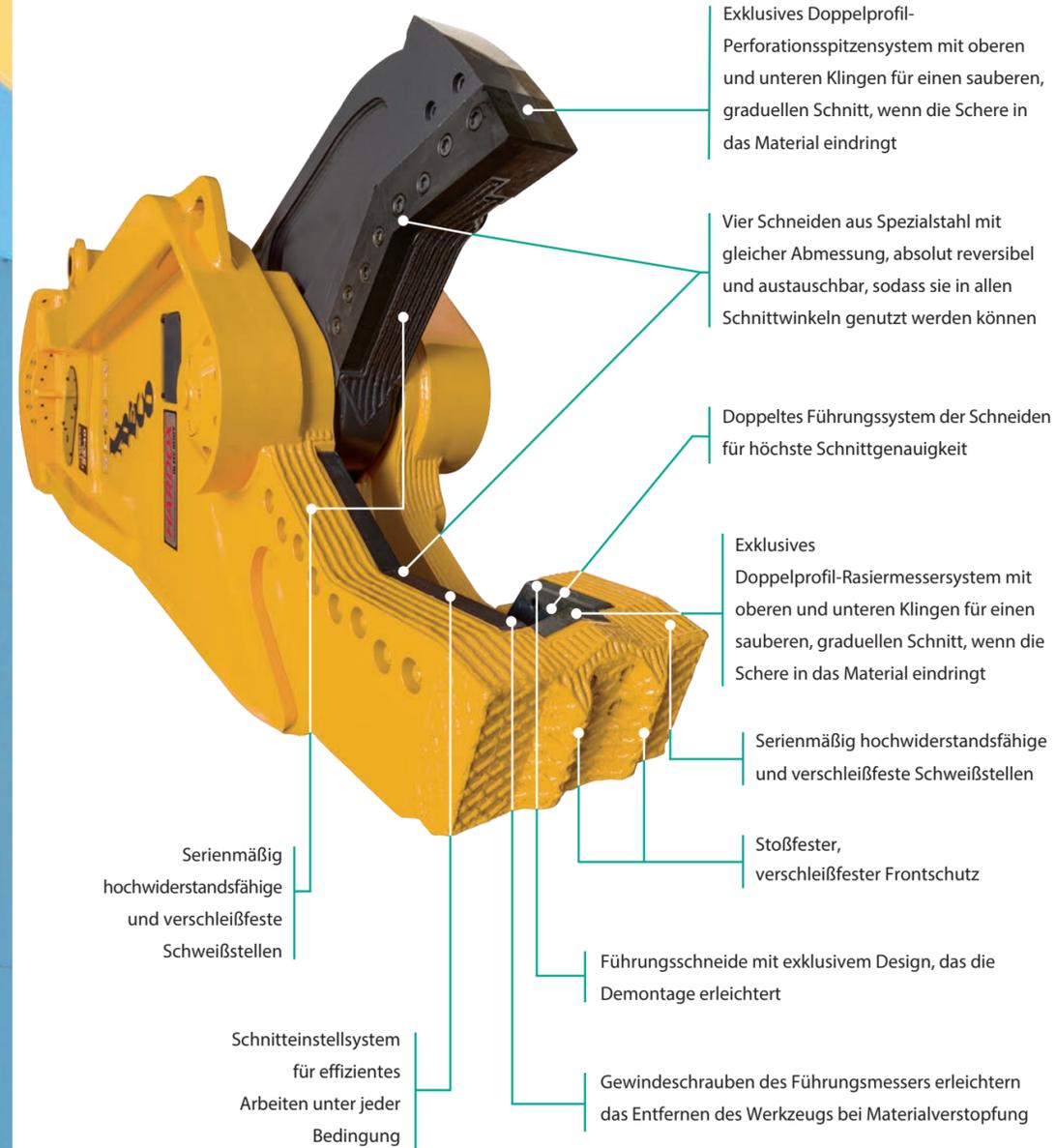
festen Konfiguration





Schnittkapazität

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



Exklusives Doppelprofil-Perforationsspitzenystem mit oberen und unteren Klingen für einen sauberen, graduellen Schnitt, wenn die Schere in das Material eindringt

Vier Schneiden aus Spezialstahl mit gleicher Abmessung, absolut reversibel und austauschbar, sodass sie in allen Schnittwinkeln genutzt werden können

Doppeltes Führungssystem der Schneiden für höchste Schnittgenauigkeit

Exklusives Doppelprofil-Rasiermessersystem mit oberen und unteren Klingen für einen sauberen, graduellen Schnitt, wenn die Schere in das Material eindringt

Serienmäßig hochwiderstandsfähige und verschleißfeste Schweißstellen

Stoßfester, verschleißfester Frontschutz

Führungsschneide mit exklusivem Design, das die Demontage erleichtert

Gewindeschrauben des Führungsmessers erleichtern das Entfernen des Werkzeugs bei Materialverstopfung

Serienmäßig hochwiderstandsfähige und verschleißfeste Schweißstellen

Schnitteinstellsystem für effizientes Arbeiten unter jeder Bedingung



| Technische Daten | ISS 5/7 | ISS 10/20 | ISS 20/30 | ISS 25/40 |
|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maschinentypologie | 1 2 3 | 4 5 | 5 | 5 |
| Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm (feste Version) | 4 t | 8 t | 18 t | 23 t |
| Mindestgewicht Bagger anstatt Vorderarm (anstelle des Vorderarms) | 5 t | 10 t | 20 t | 25 t |
| Mindestgewicht Bagger anstatt Schaufel | 7 t | 20 t | 30 t | 40 t |
| Arbeitsgewicht Werkzeug feste Version | 480 Kg | 2000 Kg | 3250 Kg | 4500 Kg |
| Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Vorderarm | 570 Kg | 2400 Kg | 3600 Kg | 5000 Kg |
| Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Schaufel | 570 Kg | 2400 Kg | 3650 Kg | 4800 Kg |
| Max. Druck am Zylinder | 300 bar / 220 bar* | 350 bar | 350 bar | 350 bar |
| Ölvolumenstrom am Zylinder | 50 ÷ 120 l/Min | 100 ÷ 200 l/Min | 200 ÷ 300 l/Min | 220 ÷ 360 l/Min |
| Max. Ölvolumenstrom bei Drehung | 10 l/Min | 20 l/Min | 30 l/Min | 40 l/Min |
| Max. Druck bei Drehung | 110 bar | 110 bar | 110 bar | 110 bar |
| Maximale Kraft an der Spitze | 45 t | 120 t | 140 t | 195 t |
| Kraftklasse | 150 t | 600 t | 800 t | 1100 t |
| Länge | 1700 mm | 2724 mm | 3400 mm | 3500 mm |
| Länge der Schere | 340 mm | 450 mm | 560 mm | 670 mm |
| Spannweite der Backe | 350 mm | 550 mm | 660 mm | 760 mm |
| Max. Backentiefe | 320 mm | 570 mm | 680 mm | 770 mm |
| Schließzeit | 2 ÷ 3 s | 2,4 ÷ 4,6 s | 2,8 ÷ 4 s | 3,2 ÷ 5 s |
| Öffnungszeit | 1 ÷ 1,6 s | 2,2 ÷ 4,2 s | 2,6 ÷ 3,8 s | 2,8 ÷ 4,8 s |
| Kompatibilität Anschlussplatte zum Sattel des Abbruchhammers | HP 900 | 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.

*Niederdruckversion

Legende Maschinen



ISS fest



ISS anstatt Arm



ISS anstatt Schaufel

Gemeinsame Konfigurationen für die folgenden Modelle: ISS 5/7 - 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 | 6800 Kg | 9700 Kg |
| Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Vorderarm | 6300 Kg | 7500 Kg | 11000 Kg |
| Arbeitsgewicht Werkzeug anstatt Schaufel | 6100 Kg | 7600 Kg | 10400 Kg |
| Max. Druck am Zylinder | 350 bar | 350 bar | 350 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 | 4100 mm | 4840 mm |
| Länge der Schere | 680 mm | 760 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 5/7 - 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 5/7 | ISS 10/20 | ISS 20/30 | ISS 25/40 | ISS 30/50 | ISS 35/60 | ISS 45/90 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ● | 20 mm | 50 mm | 70 mm | 90 mm | 105 mm | 116 mm | 145 mm |
| ○ | 60x3 mm* | 265x9 mm* | 320x9,5 mm* | 440x9,5 mm* | 500x9,5 mm* | 570x9,5 mm* | 713x9,5 mm* |
| ■ | 20 mm | 55 mm | 65 mm | 85 mm | 96 mm | 110 mm | 137 mm |
| ▬ | 6 mm** | 13 mm** | 16 mm** | 20 mm** | 22 mm** | 25 mm** | 31 mm** |
| I | 120 IPE*** | 330 IPE*** | 400 IPE*** | 450 IPE*** | 500 IPE*** | 550 IPE*** | 600 IPE*** |
| I | 100 HEA | 260 HEA | 300 HEA | 340 HEA | 360 HEA | 400 HEA | 450 HEA |
| I | 150 I BEAM (W) | 330 I BEAM (W) | 410 I BEAM (W) | 460 I BEAM (W) | 560 I BEAM (W) | 660 I BEAM (W) | 790 I BEAM (W) |
| I JIS G3192 | 100x100x17 | 250x250x72 | 300x300x93 | 400x300x105 | 450x300x121 | 500x300x125 | 600x300x133 |

*Gilt für Rohre aus Weichstahl und nicht aus anderem Material wie rostfreier Stahl, Schmelzstahl usw

**Die Blechdicke beeinflusst die Aufreißkraft der Spitze in den verschiedenen Anwendungen

***Die Daten können bei Balken anderer Form, Dicke und Material unterschiedlich sein

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 | |
|----------|------|---------|----|
| IFP | 8 X | 750 | |
| 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.