



## Hydraulikarm-Mulchgeräte

Serie IMH

  
A TOOL FOR EVERY JOB



## Anwendungsbereiche



### Rodung

- Instandhaltung und Reinigung des Straßenzustandes
- Reinigung von Umspannwerken von Stromübertragungs- / Verteilungsleitungen
- Instandhaltung von Eisenbahnstrecken
- Rodung auf Wohn- und landwirtschaftlichen Flächen
- Instandhaltung von Straßen und Autobahnen
- Reinigung von Rohrleitungen
- Instandhaltung von Skipisten und anderen speziellen Oberflächen
- Instandhaltung und Reinigung von Bürgersteigen auf Straßenseite



### Garten- und Landschaftsbau

- Umzäunungen
- Bodenaushub
- Gesteinsabbruch
- Pflanzen
- Spalten von Baumklötzen
- Instandhaltung von Golfplätzen
- Zerkleinerung von Stümpfen und Wurzeln
- Beseitigung und Erneuerung von Wurzelsperren
- Zerkleinerung von Holzresten

### Baumzucht

- Umschlag von Baumklötzen
- Pflege von Grünflächen, Büschen und Unterholz
- Schaffung und Instandhaltung von Waldkorridoren und Brandschutzzlinien
- Aufräumung von Bäumen
- Aufräumung von Vegetation
- Aufräumung von Ästen

# Hydraulikarm-Mulchgeräte

## IMH

Die IMH-Feldhäcksler sind das Ergebnis der technologischen Forschung von Indeco und sind bis ins kleinste Detail auf maximale Robustheit, Effizienz und Produktivität ausgelegt.

Der Mehrfach-Keilriemenantrieb **[1]** sorgt für höchste Zuverlässigkeit, Leistung und Wartungsfreundlichkeit. Es sind auch Modelle mit Direktantrieb erhältlich.

Der Hydraulikmotor **[2]** kann je nach Modell mit festem oder variablem Hubraum ausgestattet sein. Der leistungsstarke FD-Motor mit festem Hubraum (Getriebemotor bei einigen Modellen, Kolbenmotor bei anderen) verfügt über spezielle Hochdruckdichtungen und kann Gegendruck aufnehmen. Der VD-Kolbenmotor mit variablem Hubraum, der derzeit nur in wenigen Versionen eingesetzt wird, passt sich besser an die unterschiedlichen hydraulischen Spezifikationen der Arbeitsmaschinen an, minimiert die Überhitzung durch eine verbesserte Rückgewinnung, optimiert das Drehmoment und die Rotorgeschwindigkeit und maximiert die Produktivität.

Das besondere Ausführung der Zähne unterschiedlicher Art, ihre Anzahl und Positionierung auf dem Zahnhalter **[3]** sind so konzipiert, dass sie die bestmögliche Zerkleinerung des Materials bieten und die Produktivität und Robustheit des Werkzeugs erhöhen. Darüber hinaus ermöglichen spezielle **[4]**-Profile „Bite Limiter“ aus verschleißfestem -Stahl, die an den Zähnen der Trommel angeschweißt sind, eine effizientere Schnitttiefe und eine konstantere Rotationsgeschwindigkeit, wodurch eine längere Arbeitskontinuität und eine bessere Leistung gewährleistet werden.

Das Gehäuse und die Komponenten aus Hardox® **[5]** gewährleisten maximale Festigkeit und lange Lebensdauer, selbst bei schweren Anwendungen.

Der Heavy Duty **[6]** Rotor sorgt für langanhaltende Effizienz bei jeder Anwendung.

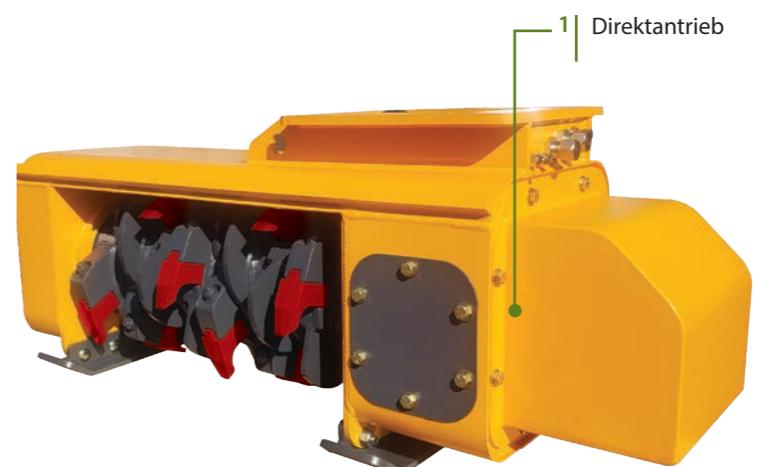
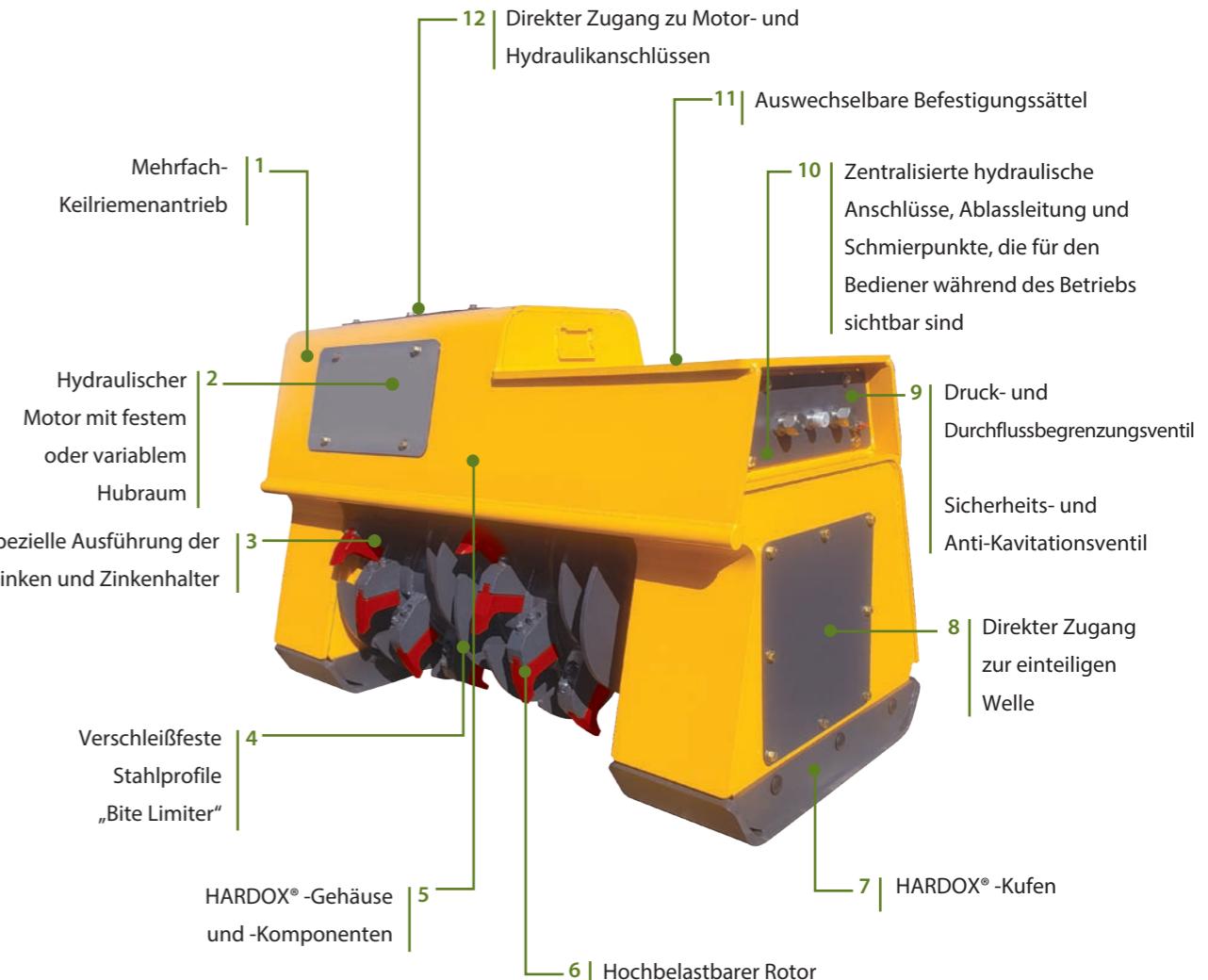
Hardox® **[7]**-Pads bieten einen wirksamen Schutz für Verschleißteile.

Der direkte Zugang zur einteiligen Welle **[8]** erleichtert die Wartung von Lagern und Wellenteilen und hilft so, das Mulchgerät in einwandfreiem Zustand zu halten.

Das Druck- und Durchflussbegrenzungsventil **[9]** ermöglicht eine sichere und schnelle Installation und verhindert, dass falsche Einstellungen die Produktivität und Lebensdauer des Feldhäckslers beeinträchtigen. Das Sicherheits- und Anti-Kavitationsventil schützt den Motor vor einem möglichen falschen Anschluss der Leitungen und damit vor unerwarteten Strömungsumkehrungen und verlängert die Lebensdauer der Dichtungen. Die zentralen Hydraulikanschlüsse, die Ablassleitung und die Schmierpunkte **[10]** sind während des Einsatzes für den Bediener sichtbar, so dass die korrekte Funktion des Geräts ständig überprüft werden kann.

Auswechselbare Befestigungssättel **[11]** ermöglichen maximale Flexibilität für den Einsatz mit jedem Bagger.

Der direkte Zugang zu den Motor- und Hydraulikanschlüssen **[12]** erleichtert die Wartung.



# IMH für Kompaktbagger



## Technische Daten

	IMH 3	IMH 5	IMH 6
Baggertypologie	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>
Schnittbreite	610 mm	765 mm	765 mm
Öldurchsatz	45 ÷ 68 l/Min	45 ÷ 68 l/Min	60 ÷ 90 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal	50 l/Min	65 l/Min	85 l/Min
Anzahl der Zähne	12	22	22
Trommeldurchmesser	205 mm	205 mm	205 mm
Antrieb	Zahnradmotor	Zahnradmotor	Zahnradmotor
Übertragung	Direkt	Direkt	Direkt
Arbeitsdruck	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar
Arbeitsgewicht*	295 Kg	535 Kg	555 Kg
Kompatibilität der Platte	HP 400	HP 900	HP 900

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

## Legende Bagger



Kompaktbagger

Minischaufel

Baggerlader

Bagger mit Bereifung

Raupenbagger

## Technische Daten

	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Baggertypologie	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>	<b>1</b> <b>3</b> <b>4</b>
Schnittbreite	765 mm	915 mm	1015 mm
Öldurchsatz	65 ÷ 105 l/Min	65 ÷ 105 l/Min	95 ÷ 145 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal	90 l/Min	90 l/Min	115 l/Min
Anzahl der Zähne	22	26	38
Trommeldurchmesser	205 mm	205 mm	205 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Übertragung	Direkt	Direkt	Direkt
Arbeitsdruck	205 ÷ 275 bar	240 ÷ 340 bar	240 ÷ 340 bar
Arbeitsgewicht*	595 Kg	735 Kg	1045 Kg
Kompatibilität der Platte	HP 900	HP 900	HP 1200

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 Baggern mit Gesamtgewicht (t):



Optimal

# IMH für Bagger



## Technische Daten

### IMH 20

Baggertypologie	<b>4   5</b>
Schnittbreite	1070 mm
Öldurchsatz	130 ÷ 200 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal	170 l/Min
Anzahl der Zähne	42
Trommeldurchmesser	305 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen
Übertragung	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 340 bar
Arbeitsgewicht*	1495 Kg
Kompatibilität der Platte	HP 2000 - HP 2500

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

## Legende Bagger



Kompaktbagger

Minischaufel



Baggerlader



Bagger mit Bereifung



Raupenbagger



## Technische Daten

### IMH 28

Baggertypologie	<b>5</b>
Schnittbreite	1070 mm
Öldurchsatz	190 ÷ 260 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal	235 l/Min
Anzahl der Zähne	42
Trommeldurchmesser	305 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen
Übertragung	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 340 bar
Arbeitsgewicht*	1540 Kg
Kompatibilität der Platte	HP 2000 - HP 2500

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 Baggern mit Gesamtgewicht (t):

### IMH 20



Optimal

### IMH 28



# IMH für Skid Steer



## Technische Daten

### IMH 4.2 SS

Baggertypologie	<b>2</b>
Schnittbreite	1525 mm
Öldurchsatz	130 ÷ 200 l/Min
Benötigte Ölmenge optimal	170 l/min
Anzahl der Zähne	46
Trommeldurchmesser	205 mm
Antrieb	Kolbenmotor mit variablem Schluckvolumen
Übertragung	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 340 bar
Arbeitsgewicht*	1400 Kg
Kompatibilität der Platte	SS Standard

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

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 Bagger



Kompaktbagger



Minischaufel



Baggerlader



Bagger mit Bereifung



Raupenbagger



## Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Baggern mit Gesamtgewicht (t):

### IMH 4.2 SS



Optimal

# IMH SG

## Stubbenfräse

Wenn es hart auf hart kommt, werden die Harten aktiv. Die Stubbenfräsen IMH SG sind die idealen Werkzeuge für die Durchführung von Aufräumarbeiten nach dem Fällen hoher Bäume. Nach der Fällung eines Baumes kann es aus ästhetischen oder sicherheitstechnischen Gründen erforderlich sein, den am Boden verbliebenen Baumstumpf zu entfernen, insbesondere um der Bodenerosion entgegenzuwirken. Durch den Einsatz der Stubbenfräse werden sowohl die Kosten für die Beseitigung als auch die Kosten für die Entsorgung gesenkt, da der gerodete Boden mit den Spänen aus dem Stubben versorgt wird. Sie sind in zwei verschiedenen Modellen für Maschinen von 16 bis 45 Tonnen erhältlich und garantieren eine einfache Bedienung und maximale Effizienz bei der Zerkleinerung.



### Technische Daten

	IMH SG16	IMH SG20
Baggertypologie	4   5	4   5
Öldurchsatz	90 ÷ 155 l/Min	150 ÷ 230 l/Min
Anzahl der Zähne	12	12
Antrieb	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen	Kolbenmotor mit festem Schluckvolumen
Getriebe	Riemen	Riemen
Arbeitsdruck	240 ÷ 340 bar	205 ÷ 340 bar
Arbeitsgewicht*	840 Kg	840 Kg

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

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 Bagger



### Kompatibilität

Empfohlene Benutzung auf Baggern mit Gesamtgewicht (t):



# Appetite guide

Die hydraulischen Mulchgeräte IMH von Indeco beseitigen schnell und dauerhaft unerwünschten Bewuchs aller Art, von Büschen und Sträuchern bis hin zu Baumstämmen, Wurzeln und Baumstümpfen nach dem Schnitt. Die folgenden Angaben beziehen sich auf den maximalen Zerkleinerungsdurchmesser für jedes Modell unter normalen Bedingungen.

Diese Werte können in Abhängigkeit von Faktoren wie der Härte des Holzes, der Art und dem Zustand der Schneidkanten an der Maschinentrommel, den Eigenschaften des Baggers und den Fähigkeiten des Bedieners variieren. Eine korrekte Wartung ist für die optimale Leistung des Mulchers ebenfalls unerlässlich.

## IMH für Kompaktbagger

	IMH 3	IMH 5	IMH 6
 Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	50-75 mm	100-155 mm	100-155 mm
	IMH 8	IMH 10	IMH 14
 Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	100-155 mm	130-180 mm	255-380 mm

## IMH für Bagger

	IMH 20	IMH 28
 Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	305-380 mm	305-380 mm

## IMH für Skid Steer

	IMH 4.2 SS
 Maximaler Zerkleinerungsdurchmesser	205-255 mm

# Die Schneider

## Mehrzweck-Schneider

Schweres Gerät, empfohlen für alle Arten von Mulcharbeiten. Er ist sehr produktiv bei der Zerkleinerung von Sträuchern, Baumstämmen mit kleinem Durchmesser, Büschen und Ästen. Dieser Hochleistungsschneider bietet dem Bediener eine hervorragende Kombination aus Produktivität und Standzeit.



## Cobra-Schneider

Extrem schweres Forstmulchgerät, empfohlen für anspruchsvollere Anwendungen, bei denen härteres, langfaseriges Holz, Stümpfe außerhalb des Bodens und Baumstämme mit größerem Durchmesser vorherrschen. Die kleinere Ausgangsfläche des Messers ermöglicht ein tieferes Eindringen, während die unterschiedlichen Seitenprofile des Werkzeugs das Nachgeben der Holzfasern erleichtern und dazu beitragen, mögliche Verzögerungen beim Hacken dickerer Stämme zu vermeiden.



## Schneider aus Wolframkarbid

Werkzeug mit Hartmetalleinsatz für den Einsatz bei speziellen Anwendungen, bei denen es mehr vergrabene Stämme, unebene Böden, Sand, Schutt oder andere harte und abrasive Materialien gibt, die einen vorzeitigen Verschleiß herkömmlicher Stahlwerkzeuge verursachen könnten. Der Schneider aus Wolframkarbid wird auch für Anwendungen empfohlen, bei denen ein feinerer Mulch gewünscht wird.



# Anwendungen

## Rodung

IMH Mulchgeräte sind die perfekten Werkzeuge zum Räumen, Reinigen und der regelmäßigen Pflege von Bereichen, die von Vegetation überwachsen werden können. Dies können Pipelines, Eisenbahnlinien, Skipisten, Strommasten und Autobahnen sowie Wohn- und Gewerbegebiete sein. Sie sind leistungsstark und einfach zu handhaben und ermöglichen es, schnell und effizient Maßnahmen zu ergreifen, um mit minimalem Aufwand optimale Ergebnisse zu erzielen.

## Forstwirtschaft

Die Natur zu genießen bedeutet zunächst, sie zugänglich zu machen, sie an unsere Bedürfnisse anzupassen und sicherzustellen, dass sie sich richtig entwickeln kann. IMH Mulchgeräte sind nützliche Werkzeuge für Arbeiten, die die Pflege von Grünflächen, die Beseitigung von Unterholz, die Erstellung und Instandhaltung von Feuerbrüchen sowie die Rodung von Bäumen, Bürsten, Vegetation und Ästen umfassen.

## Garten- und Landschaftsbau

IMH Mulchgeräte und SG Baumfräsen sind ideale Werkzeuge für spezielle Anwendungen, bei denen die Landschaft umgestaltet wird, z. B. bei der Schaffung und Pflege von Golfplätzen, der Erneuerung von Pflanzenbarrieren, der Entfernung von Stümpfen, Wurzeln und Holzresten verschiedenster Art.



## 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***	8/13	1250	Kg

Produkte		Gewicht	
ISS***	10/20	2400	Kg
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	3	295	Kg
IMH	5	535	Kg
IMH	6	555	Kg
IMH	8	595	Kg
IMH	10	735	Kg
IMH	14	1045	Kg
IMH	20	1495	Kg
IMH	28	1540	Kg
IMH	4.2 SS	1400	Kg
IMH	SG16	840	Kg
IMH	SG20	840	Kg

\*Konfiguration Abbruchhammer - \*\*Konfiguration Sieb - \*\*\*Konfiguration anstatt Schaufel

Indeco ind S.p.a.  
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/de



Die Inhalte dieser Veröffentlichung dürfen ohne die vorherige Zustimmung von Indeco ind S.p.a. nicht ganz oder auszugsweise reproduziert werden.  
Alle Rechte vorbehalten. Die in diesem Katalog verwendeten eingetragenen Warenzeichen gehören den jeweiligen Inhabern.