

マルチグラップル

IMG S - 廃材処理バケット

IMG D - 解体処理バケット

IMG H - 産廃処理バケット

IMG L - 石積バケット

IMG T - 木材バケット



 **INDECO**

信頼のアタッチメント



マルチグラップル IMG

INDECOが長年にわたって獲得した経験により、革新、品質、信頼性の通常の基準に従って、解体や林業用途などの多様な作業分野を対象としたバケットラインを設計および開発することにより、様々な要求に対応することができました。IMGマルチグラップルの5つの異なるバケットのモデルは、他のすべてのINDECOの旋回製品に共通の360°旋回メカニズムと合わせてIDGシステムが同じ油圧システムとして操作ができます。製品バリエーションごとに特別設計された革新的な形状の採用と、特別なHARDOX®耐摩耗性鋼の使用により、並外れた強度や軽量化などの重要な特性を組み合わせることが可能になり、一般製品以上の負荷容量と操縦性が向上しました。優れた操縦性、ブケットと他のINDECOの製品との互換性、最高の操作精度と低コストを保証する油圧システムの効率はIMG グラップルの品質で、さらなる安全で信頼できるアタッチメントです。5つのバリエーションのそれぞれについて作成されたモデルの範囲により、すべてのサイズの作業機械との完全な取り付けが可能になります。



INDECO

マルチグラップルの特長

360°の連続油圧旋回 |1| がどんな作業条件でもより良いグリップを可能にします。

高圧油圧シリンダ |2| がより良いグリップ性と解体力を可能にします。

油圧システムにはシリンダと内部レバーの保護ケーシング |3| が搭載されています。

同期バケット |4| が均一な動きを実現し、薄い材料の取り扱いを可能にします。

フレームとバケット |5| は耐摩耗鋼HARDOX®で作られています。

交換可能なバケット |6| は取り扱う材質や用途に応じて5つのバージョンをご用意しております。

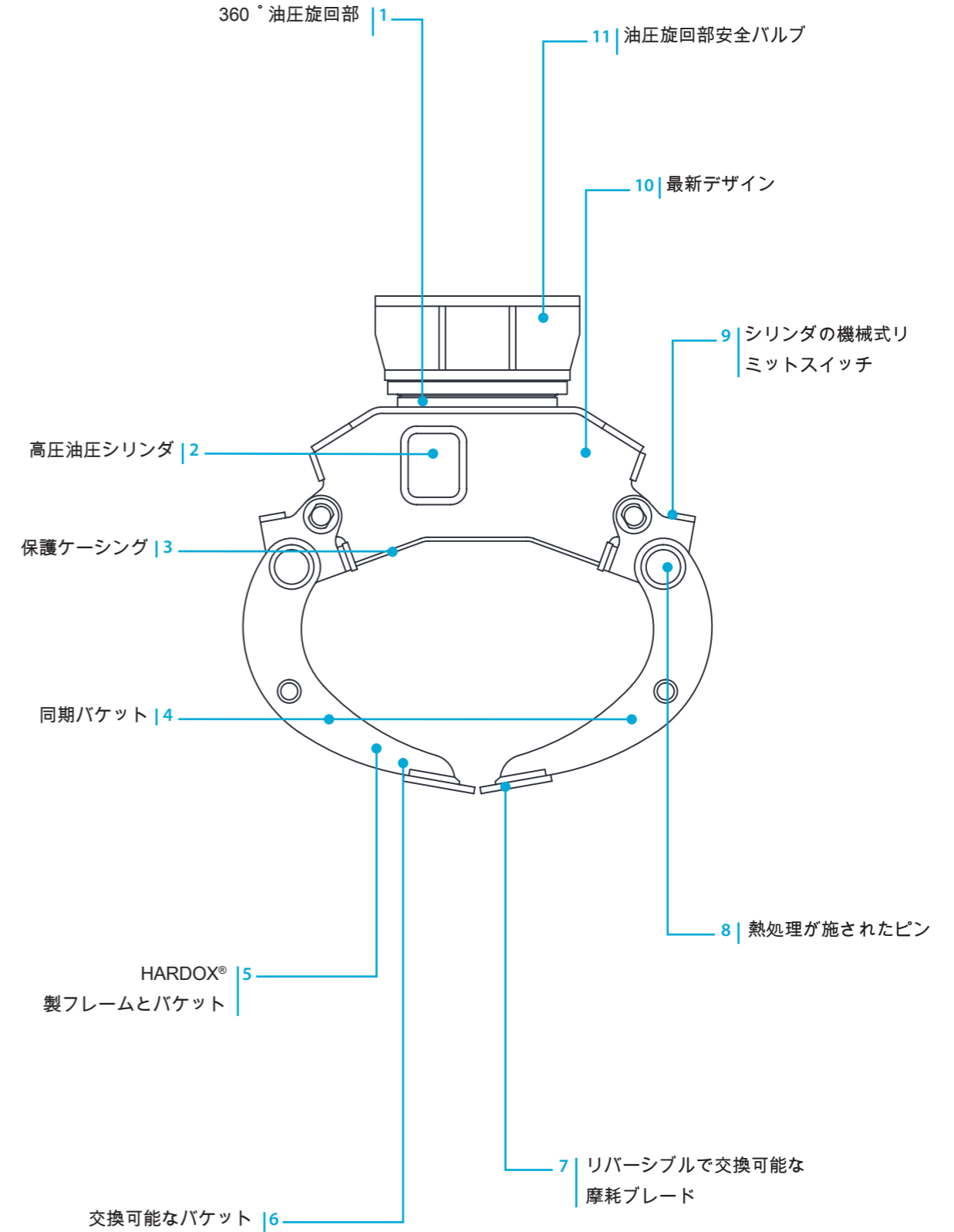
摩耗ブレード |7| はリバーシブルで交換も可能で、より高い効率とメンテナンスコスト削減のため、刃を組み立てることもできるようになっています。

ピン |8| には、強度を高める熱処理が施されています。

シリンダには、機械式リミットスイッチ |9| が搭載されています。

最新デザインにより |10| 素材のグリップ性と操縦性が向上し、平均以上の負荷容量を誇ります。

油圧旋回部には、安全バルブ |11| が付いています。





| 仕様 | IMG 300 | IMG 400 | IMG 600 | IMG 1200 |
|----------------------|----------|----------|----------|-------------------|
| 種 | 1 3 | 1 3 | 1 3 4 | 4 5 |
| パワーシヨベル重量 | 2 ~ 6 t | 3 ~ 10 t | 5 ~ 16 t | 12 ~ 22 t |
| 最大作動圧 | 220 MPa | 30 MPa | 30 MPa | 30 MPa |
| 最大必要油量 | 30 l/min | 30 l/min | 50 l/min | 70 l/min |
| シリンダーの油圧接続 | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| 最大回転圧力 | 100 MPa | 10 MPa | 10 MPa | 10 MPa |
| 最大回転オイル流量 | 10 l/min | 10 l/min | 10 l/min | 20 l/min |
| 旋回の油圧接続 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |
| ブレード/刃への最大力 | 2100 Kg | 3000 Kg | 4000 Kg | 6000 Kg |
| アタッチメントプレートとブレードの互換性 | HP 400 | HP 900 | HP 900 | HP 2000 - HP 2500 |

| 仕様 | IMG 1700 | IMG 2300 | IMG 2800 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 種 | 4 5 | 5 | 5 |
| パワーシヨベル重量 | 17 ~ 30 t | 22 ~ 40 t | 26 ~ 50 t |
| 最大作動圧 | 32 MPa | 35 MPa | 35 MPa |
| 最大必要油量 | 80 l/min | 130 l/min | 160 l/min |
| シリンダーの油圧接続 | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| 最大回転圧力 | 11 MPa | 11 MPa | 11 MPa |
| 最大回転オイル流量 | 20 l/min | 30 l/min | 30 l/min |
| 旋回の油圧接続 | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| ブレード/刃への最大力 | 7000 Kg | 10000 Kg | 12000 Kg |
| アタッチメントプレートとブレードの互換性 | HP 2000 - HP 2500 | HP 3000 ~ HP 4000 | HP 3000 ~ HP 4000 |

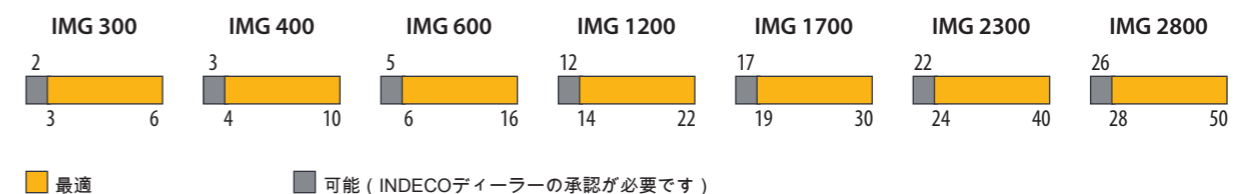
*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

対応機種



アタッチメント取付重機範囲

総重量から見た機械での推奨用途 (t)



IMG S - 廃材処理バケット

IMG S 廃材処理バケットは、解体、石の多い土壌の修復、海底や川の浚渫から廃棄物を選択するための理想的なアタッチメントです。



| 廃材処理バケット | IMG 300 S | IMG 400 S | IMG 600 S | IMG 1200 S |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 285 kg | 380 kg | 570 kg | 1140 kg |
| 負荷容量 | 130 l | 190 l | 320 l | 620 l |
| グラブルの幅 | 800 mm | 900 mm | 1070 mm | 1300 mm |
| 最大開口 | 1400 mm | 1500 mm | 1700 mm | 2200 mm |
| 深さ | 550 mm | 600 mm | 700 mm | 900 mm |

| 廃材処理バケット | IMG 1700 S | IMG 2300 S | IMG 2800 S |
|--------------|------------|------------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 1610 kg | 2180 kg | 2650 kg |
| 負荷容量 | 900 l | 1350 l | 1700 l |
| グラブルの幅 | 1470 mm | 1630 mm | 1750 mm |
| 最大開口 | 2500 mm | 2700 mm | 3000 mm |
| 深さ | 1000 mm | 1100 mm | 1200 mm |

IMG D - 解体処理バケット

IMG D 解体処理バケットは、木造やレンガ構造などの小規模の解体作業と、廃棄物の選択と処理の両方に適しています。それらの特定の構造、優れた操縦性、力および大きな負荷容量は、リサイクルと環境回復作業に理想的です。



| 解体処理バケット | IMG 300 D | IMG 400 D | IMG 600 D | IMG 1200 D |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 300 Kg | 400 kg | 600 kg | 1200 kg |
| 負荷容量 | 130 l | 190 l | 320 l | 620 l |
| 最大開口 | 1400 mm | 1500 mm | 1700 mm | 2200 mm |
| 深さ | 550 mm | 600 mm | 700 mm | 900 mm |

| 解体処理バケット | IMG 1700 D | IMG 2300 D | IMG 2800 D |
|--------------|------------|------------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 1700 kg | 2300 kg | 2800 kg |
| 負荷容量 | 900 l | 1350 l | 1700 l |
| 最大開口 | 2500 mm | 2700 mm | 3000 mm |
| 深さ | 1000 mm | 1100 mm | 1200 mm |

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

IMG H - 産廃処理バケット 3+2

金属くず、車の崩壊、解体物などの大きな物体の取り扱いを容易にするように設計されており、油圧旋回システムと反対側の刃先に力が直接伝わるので、安全で強力なグリップ性のあるグラブプルです。



| 産廃処理バケット 3+2 | IMG 300 H | IMG 400 H | IMG 600 H | IMG 1200 H |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 320 kg | 425 kg | 640 kg | 1280 kg |
| 最大開口 | 870 mm | 930 mm | 1085 mm | 1360 mm |
| 深さ | 540 mm | 570 mm | 660 mm | 830 mm |

| 産廃処理バケット 3+2 | IMG 1700 H | IMG 2300 H | IMG 2800 H |
|--------------|------------|------------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 1800 kg | 2450 kg | 2990 kg |
| 最大開口 | 1550 mm | 1710 mm | 1840 mm |
| 深さ | 950 mm | 1050 mm | 1130 mm |

IMG L - 石積バケット

IMG L 石積バケットは、最大充填用に設計されたジョーの形を備えており、土、砂利、砂、泥、岩、農業および産業廃棄物、都市廃棄物、鉞物などの処理に最適です。



| 石積バケット | IMG 300 L | IMG 400 L | IMG 600 L | IMG 1200 L |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 310 kg | 415 kg | 630 kg | 1250 kg |
| 負荷容量 | 150 l | 190 l | 320 l | 620 l |
| 最大開口 | 1400 mm | 1500 mm | 1700 mm | 2200 mm |
| 深さ | 550 mm | 600 mm | 700 mm | 900 mm |

| 石積バケット | IMG 1700 L | IMG 2300 L | IMG 2800 L |
|--------------|------------|------------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 1780 kg | 2400 kg | 2930 kg |
| 負荷容量 | 900 l | 1350 l | 1700 l |
| 最大開口 | 2500 mm | 2700 mm | 3000 mm |
| 深さ | 1000 mm | 1100 mm | 1200 mm |

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

IMG T- 木材バケット

IMG T木材バケットは、最大のグリップの力と可能な限り最小の重量にすることで、林業での大きな木の幹の取り扱いを容易にするため設計されています。



| 木材バケット | IMG 300 T | IMG 400 T | IMG 600 T | IMG 1200 T |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 310 kg | 415 kg | 630 kg | 1250 kg |
| 最大開口 | 870 mm | 930 mm | 1085 mm | 1360 mm |
| 深さ | 540 mm | 570 mm | 660 mm | 830 mm |

| 木材バケット | IMG 1700 T | IMG 2300 T | IMG 2800 T |
|--------------|------------|------------|------------|
| アタッチメント作動重量* | 1780 kg | 2400 kg | 2930 kg |
| 最大開口 | 1550 mm | 1710 mm | 1840 mm |
| 深さ | 950 mm | 1050 mm | 1130 mm |

*アタッチメント作動重量には、INDECOの製造規格に準拠した取り付けブラケットが含まれています。取り付けブラケットの構成の違いによって重量が変わる可能性があります。

注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。



アクセサリ

1 | Indeconnect システム

Internet of Things (IoT) の原理を応用したもので、機器の老朽化を防ぎ、高性能を維持できる最新の遠隔監視システムです。この Indeconnect システムは、ネットワークにワイヤレスで接続するための 4G テクノロジーを搭載しており、さまざまな機器に設置するデバイスとモバイルデバイス (アプリ使用) や PC からアクセスできるクラウドベースの Web プラットフォームで構成されており、設置された各デバイスからリアルタイムで送信される、実作業時間や空間での作業角度、作動油温度、周囲温度、GPS 位置などのデータを確認することができます。

Indeconnect 導入がもたらすメリット

- **生産性のモニタリング** - INDECO の各機器が計画とおりに働いているか確認します
- **動作管理** - 機器の内部・外部のさまざまなパラメータをリアルタイムでチェックして、機器が最適な状態で正しく動作しているか確認します
- **安全性の向上** - GPS のジオローカライゼーションにより、機器の位置を遠隔でコントロールすることができます
- **メンテナンスのプランニング** - 各 INDECO 機器の状態をリアルタイムで監視し、アラート機能や自動メッセージ機能を通じて、交換部品の注文を行い、マシンのダウンタイムを最小限に抑えることができます
- **より良いレンタル機器の運用管理** - レンタル機器の運用管理を監視、コントロールすることができます

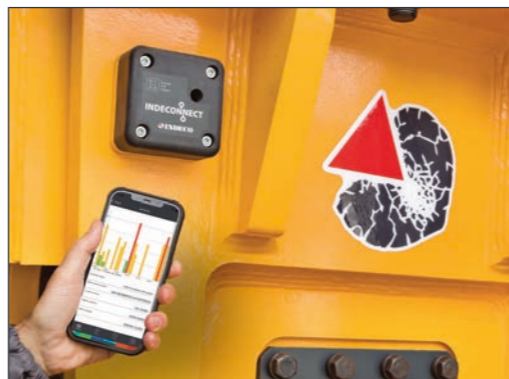
2 | 取り付け金具

それぞれの INDECO 取り付け金具モデルは同じクラスのすべての INDECO 製品に使用できます。

3 | 接続ホース

INDECO 製のオリジナル高低圧ホースを使用し、各アタッチメントの取り付けを推奨します。

1 |



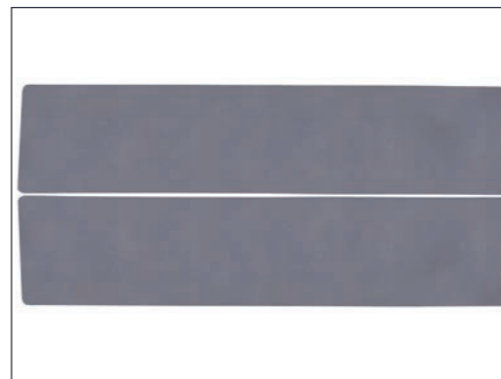
2 |



3 |



4 |



4 | 摩耗ブレード

交換可能でリバーシブルであるため、効率が向上し、メンテナンスコストが削減されます。そして、刃を取り付けることができます。

5 | クイックチェンジ刃 - IMG




クイックチェンジインサート付きの刃は、ご要望に応じてご利用いただけます。メンテナンスの時に簡単に交換できます。ツールが摩耗が激しい採石場のような現場での使用に最適です。

5 |



応用範囲

| | | S | D | H | L | T |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|  解体 | 小規模の解体作業 <ul style="list-style-type: none"> 石造物の解体作業 レンガ造り 天然石 内装解体 | | ○ | | | |
| | 非鉄筋コンクリート造の解体 <ul style="list-style-type: none"> 軽量または普通コンクリートの一次破碎 建材 二次破碎 | | ○ | | | |
| | 分別・積み込み <ul style="list-style-type: none"> 分別 積み込み 廃棄物処理 現場清掃 | ○ | ○ | | | |
| | 舗装解体 <ul style="list-style-type: none"> コンクリート フローリング材 | | ○ | | | |
| | 土木作業 <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み | ○ | | | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 材料の移動、保管、配置 木材の取り扱い | ○ | | | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 材料の移動、保管、配置 木材の取り扱い | | | ○ | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 材料の移動、保管、配置 木材の取り扱い | ○ | | ○ | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 材料の移動、保管、配置 木材の取り扱い | | | ○ | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 材料の移動、保管、配置 木材の取り扱い | | | ○ | ○ | ○ |

| | | S | D | H | L | T |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
|  基盤建設物 | 水中用途 <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 | ○ | | | ○ | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 土質またはバルク材の積み込み 岩石あるいは防波堤の対処 | | | ○ | ○ | |
|  農林業 | 農林業 <ul style="list-style-type: none"> 木材の取り扱い | | | ○ | | ○ |
| | <ul style="list-style-type: none"> 木材の取り扱い | | | ○ | | ○ |
|  リサイクル | 取り扱い・分別 <ul style="list-style-type: none"> スクラップ材の取扱い スクラップ材の分別 一般廃棄物 産業廃棄物 木材とタイヤ | ○ | | ○ | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> スクラップ材の取扱い スクラップ材の分別 一般廃棄物 産業廃棄物 木材とタイヤ | | | ○ | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> スクラップ材の取扱い スクラップ材の分別 一般廃棄物 産業廃棄物 木材とタイヤ | ○ | | ○ | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> スクラップ材の取扱い スクラップ材の分別 一般廃棄物 産業廃棄物 木材とタイヤ | ○ | | ○ | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> スクラップ材の取扱い スクラップ材の分別 一般廃棄物 産業廃棄物 木材とタイヤ | | | ○ | | ○ |

Indeco の全製品

| 型式 | 重量 | 型式 | 重量 | 型式 | 重量 |
|----------|---------|--------------|---------|--------------|----------|
| IFP 8 X | 750 Kg | IHC 50 | 200 Kg | ISS*** 8/13 | 1250 Kg |
| IFP 13 X | 1300 Kg | IHC 70 | 445 Kg | ISS*** 10/20 | 2400 Kg |
| IFP 19 X | 1800 Kg | IHC 75 | 485 Kg | ISS*** 20/30 | 3650 Kg |
| IFP 28 X | 2800 Kg | IHC 150 | 970 Kg | ISS*** 25/40 | 4800 Kg |
| IFP 35 X | 3450 Kg | IHC 250 | 1280 Kg | ISS*** 30/50 | 6100 Kg |
| IFP 45 X | 4550 Kg | IHC R 50 | 425 Kg | ISS*** 35/60 | 7600 Kg |
| IRP 5 X | 570 Kg | IHC R 70 | 630 Kg | ISS*** 45/90 | 10400 Kg |
| IRP 11 X | 1150 Kg | IHC R 75 | 670 Kg | IRC*** 30 | 4200 Kg |
| IRP 18 X | 1700 Kg | IHC R 150 | 1185 Kg | IMH 3 | 385 Kg |
| IRP 23 X | 2300 Kg | IHC R 250 | 1520 Kg | IMH 5 | 535 Kg |
| IRP 29 X | 2950 Kg | IMG S** 300 | 285 Kg | IMH 6 | 545 Kg |
| IRP 36 X | 3600 Kg | IMG S** 400 | 380 Kg | IMH 8 | 580 Kg |
| IRP 45 X | 4500 Kg | IMG S** 600 | 570 Kg | IMH 10 | 735 Kg |
| IMP* 15 | 1500 Kg | IMG S** 1200 | 1140 Kg | IMH 14 | 1050 Kg |
| IMP* 20 | 2080 Kg | IMG S** 1700 | 1610 Kg | IMH 20 | 1500 Kg |
| IMP* 25 | 2400 Kg | IMG S** 2300 | 2180 Kg | IMH 3.2 SS | 1000 Kg |
| IMP* 35 | 3500 Kg | IMG S** 2800 | 2650 Kg | IMH 4.2 SS | 1400 Kg |
| IMP* 45 | 4500 Kg | ISS*** 5/7 | 570 Kg | | |

*クラッシャーの構成 - **仕分け機の構成 - ***旋回式アーム取り付け型



INDECO ind S.p.a.

viale Lindemann, 10 z.i. - 70132 Bari - Italy
PH +39 080 531 33 70 - **F** +39 080 537 79 76
@ info@indec.it - www.indec.it/ja

総代理店
 株式会社 ジェイ・ピー・エス

販売店



公認販売店



Indeco ind S.p.a. の事前許可なく、このカタログの内容の一部または全体を複製することは堅くお断りします。 全著作権所有。不許複製 本カタログにある商標は、各所有者に帰属します。

UNI EN ISO 9001:2015
 品質マネジメントシステム
 認証



のメンバーです

