

マルチクラッシャー

IMP シリーズ



 **INDECO**

信頼のアタッチメント



IMP マルチクラッシャー

IMP マルチクラッシャーは、多目的に設計され、解体およびリサイクルの分野に対応し活躍しているアタッチメントです。使用状況は専門業者から一般業者の方々まで多くの高評価をえています。

ジョーキットが交換でき、1つのアタッチメントでクラッシャー・小割・シャー・コンビカッターに変更して使用できます。

本体の曲がりを極度に少なくする特別な超強度 HARDOX® スチール合金といった最新技術の材質を使用しているIMPマルチクラッシャーは、現場の状況にかかわらず、摩擦・摩耗、衝突など、長期間の使用に耐えられるように特殊設計がされています。ジョーの特殊設計、他のすべてのINDECO旋回製品に共通である旋回メカニズム、クラッシャーと小割の構成で交換可能な可動ジョーの刃などの特別機能は素早い作業とメンテナンスコストに貢献します。

「シャー」構成では、ISS シャーの特有の性能が取り入れられています。それらは、切断形状、ブレードの構成、専用の切り込みシステムなどです。新しいコンビカッタージョーは、鉄筋コンクリート構造物の解体に特に効果的です。前部に2つの交換可能刃があり、後部に細長いブレードがあり、鉄筋ロッドの切断が容易です。



INDECO

マルチクラッシャーの特長

保護バルブが付いた360度の連続油圧旋回部 **|1|** により、どんな条件でもより快適な解体と解体材料の優れたグリップ性を実現します。

ピストンロッドには、鋼製の安全装置 **|2|** が付いており、作業中の突発的な衝撃からしっかり保護します。

クラッシャーと小割とシャーとコンビカッターの4つの異なるジョーキット **|3|** によって、解体作業から金属構造物の切断まで、どんなに過酷な用途でもご利用いただけます。

交換可能なブレード **|4|** は、両面が使用可能で、寿命を2倍にすることができます。

単一旋回支点 **|5|** により、ツールキットのより迅速で効果的なメンテナンスと交換が可能です。

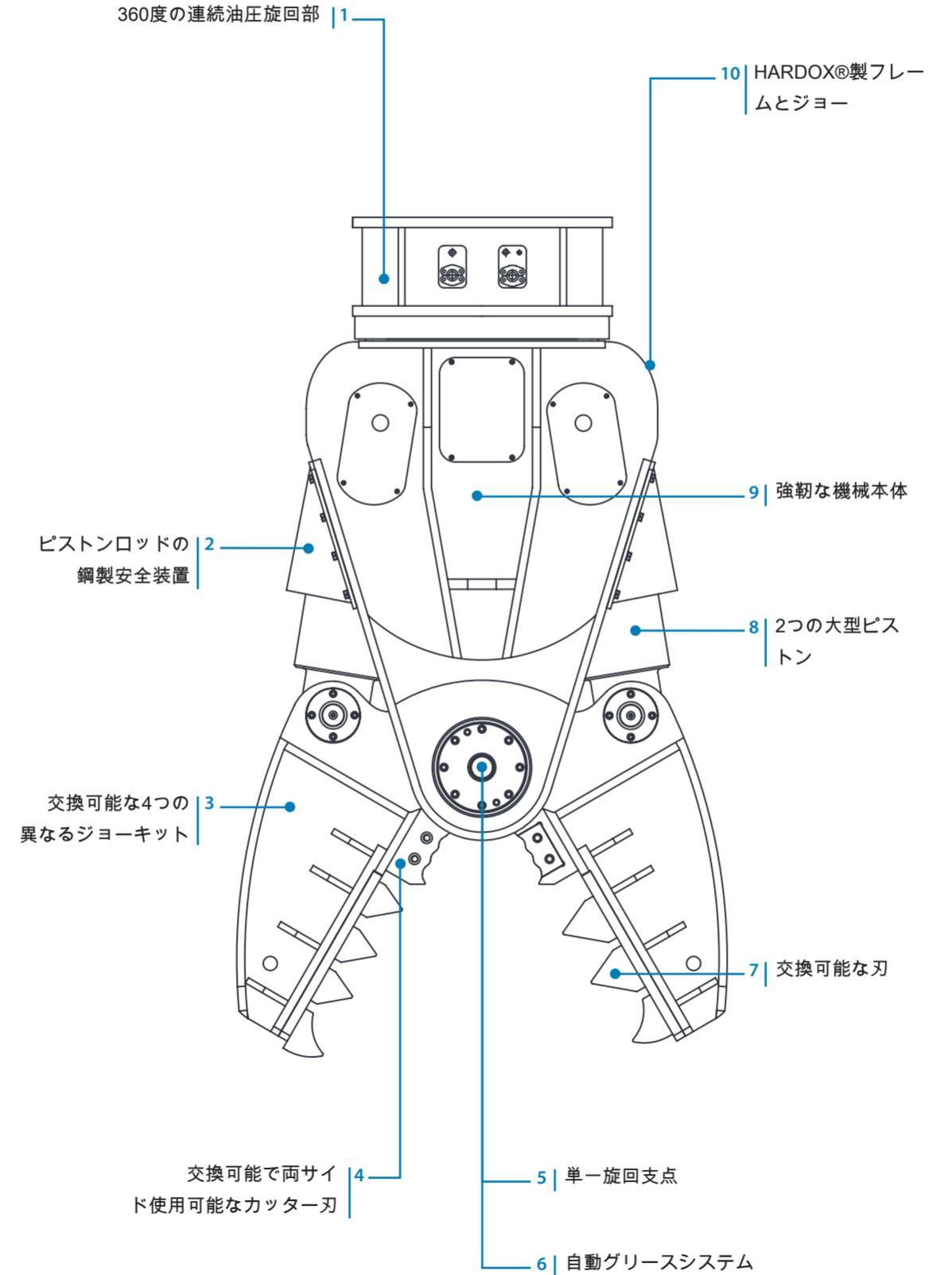
自動グリースシステム **|6|** が、可動する機械部品の潤滑を向上します。

刃 **|7|** は、クラッシャー、小割、コンビカッター構成で交換が可能です。

2つの大きなピストン **|8|** が大きくてバランスの取れた解体パワーを作り出します。

強靱な機械本体 **|9|** は革新的な設計です。

フレームとジョー **|10|** は特殊鋼HARDOX®で作られています。





仕様	IMP 15	IMP 20	IMP 25
種	4 5	4 5	4 5
パワーショベル重量*	12 ~ 24 t	17 ~ 36 t	20 ~ 45 t
幅	425 mm	475 mm	495 mm
油量	150 ~ 250 l/min	180 ~ 250 l/min	200 ~ 300 l/min
最大作動圧	35 MPa	35 MPa	35 MPa
無負荷閉口時間	2 s	2,5 s	3 s
無負荷開口時間	1 s	1,2 s	1,5 s
シリンダーの油圧接続	3/4"	3/4"	3/4"
最大旋回流量	20 l/min	25 l/min	25 l/min
最大回転圧力	11 MPa	11 MPa	11 MPa
旋回の油圧接続	1/2"	1/2"	1/2"
取り付けブラケットの互換性	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。



仕様	IMP 35	IMP 45
種	5	5
パワーショベル重量	28 ~ 55 t	38 ~ 65 t
幅	590 mm	640 mm
油量	220 ~ 320 l/min	270 ~ 370 l/min
最大作動圧	35 MPa	35 MPa
無負荷閉口時間	4 s	4 s
無負荷開口時間	2 s	2 s
シリンダーの油圧接続	1" 1/4	1" 1/4
最大旋回流量	30 l/min	30 l/min
最大回転圧力	11 MPa	11 MPa
旋回の油圧接続	1/2"	1/2"
取り付けブラケットの互換性	HP 5000	HP 7000 - HP 9000

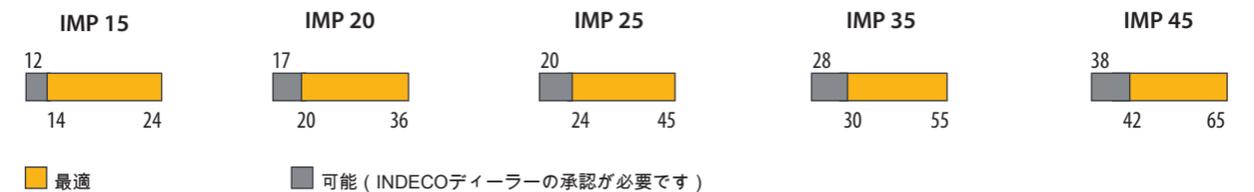
注意: このカタログに掲載のイラストや数値データは、あくまで参考もので、当社の判断により予告なしに変更する場合があります。当社は自社製品を改良設計、開発するために数値データの変更をご了承ください。

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)



アームの仕様

IMP 15用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	1500 Kg	1500 Kg	1600 Kg	1600 Kg
高さ	1900 mm	1860 mm	1950 mm	1900 mm
最大開口	815 mm	720 mm	450 mm	860 mm
アーム深さ	595 mm	575 mm	500 mm	670 mm
カッターの長さ	120 mm	120 mm	490 mm	230 mm
先端の最大クランプ力	50 t	50 t	55 t	50 t
せん断部での最大クランプ力	230 t	225 t	220 t	230 t

IMP 20用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	2080 Kg	2080 Kg	2200 Kg	2200 Kg
高さ	2120 mm	2070 mm	2170 mm	2150 mm
最大開口	910 mm	800 mm	500 mm	960 mm
アーム深さ	660 mm	640 mm	550 mm	750 mm
カッターの長さ	120 mm	120 mm	540 mm	230 mm
先端の最大クランプ力	60 t	65 t	70 t	60 t
せん断部での最大クランプ力	270 t	280 t	270 t	270 t

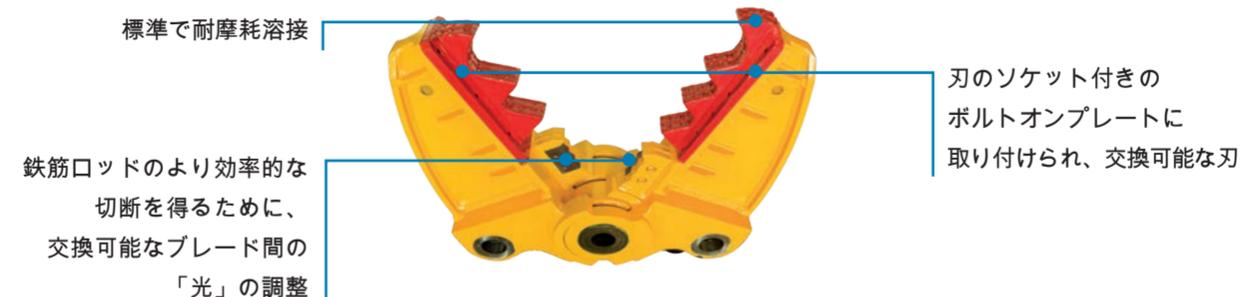
IMP 25用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	2400 Kg	2450 Kg	2600 Kg	2600 Kg
高さ	2290 mm	2280 mm	2340 mm	2300 mm
最大開口	1050 mm	850 mm	550 mm	1100 mm
アーム深さ	760 mm	700 mm	620 mm	860 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	600 mm	345 mm
先端の最大クランプ力	95 t	90 t	90 t	95 t
せん断部での最大クランプ力	340 t	340 t	330 t	340 t

IMP 35用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	3500 Kg	3600 Kg	3700 Kg	3700 Kg
高さ	2450 mm	2500 mm	2515 mm	2450 mm
最大開口	1150 mm	1050 mm	640 mm	1200 mm
アーム深さ	860 mm	870 mm	710 mm	970 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	660 mm	460 mm
先端の最大クランプ力	110 t	110 t	120 t	110 t
せん断部での最大クランプ力	390 t	430 t	420 t	390 t

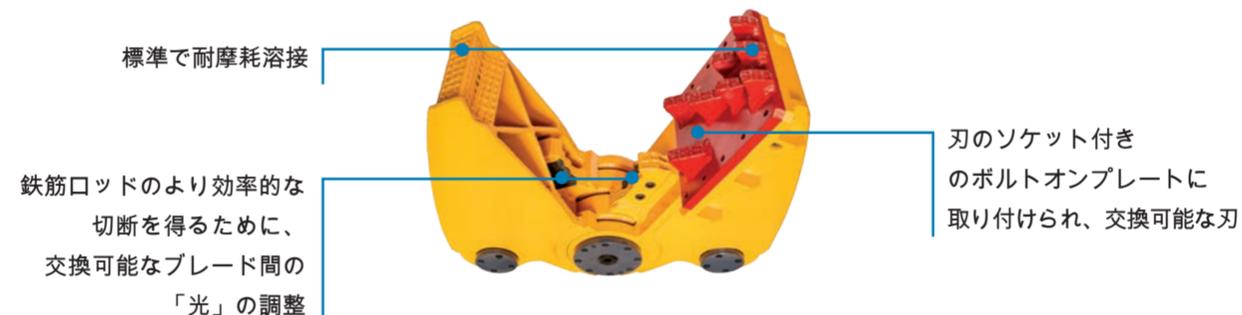
IMP 45用アーム	クラッシャー	小割	シャー	コンビカッター
アタッチメント作動重量*	4500 Kg	4700 Kg	4900 Kg	4900 Kg
高さ	2660 mm	2730 mm	2760 mm	2700 mm
最大開口	1250 mm	1150 mm	700 mm	1300 mm
アーム深さ	930 mm	950 mm	780 mm	1050 mm
カッターの長さ	180 mm	180 mm	720 mm	460 mm
先端の最大クランプ力	130 t	130 t	140 t	130 t
せん断部での最大クランプ力	460 t	480 t	460 t	460 t

*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。

IMP - クラッシャー



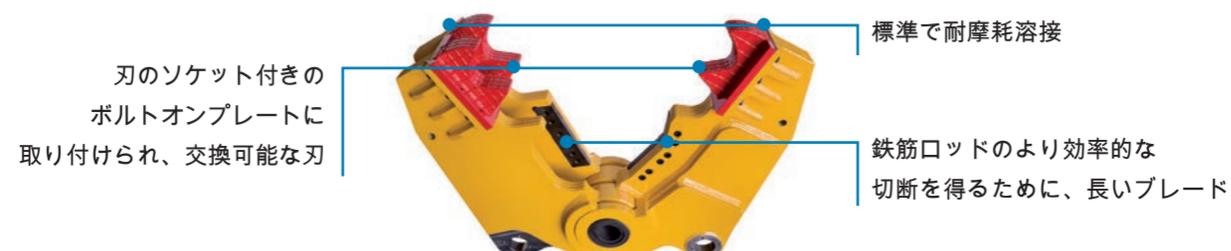
IMP - 小割



IMP - シャー



IMP - コンビカッター



切断条件

「シャー」構成のIMPで切断できる材料の統一されたプロファイルと最大寸法

IMP 15用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 100	┌	HEA 100 mm
└	90x90x8 mm	—	6 mm
○	88,9x7,1 mm	●	40 mm
I	IPE 120 mm		

IMP 20用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 120	┌	HEA 100 mm
└	110x110x10 mm	—	8 mm
○	101,6x6,3 mm	●	45 mm
I	IPE 140 mm		

IMP 25用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 160	┌	HEA 120 mm
└	120x120x12 mm	—	10 mm
○	114,3x8 mm	●	50 mm
I	IPE 180 mm		

IMP 35用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 180	┌	HEA 140 mm
└	130x130x12 mm	—	13 mm
○	121x10 mm	●	55 mm
I	IPE 200 mm		

IMP 45用シャー

種	UNI	種	UNI
┌	UPN 200	┌	HEA 160 mm
└	150x150x12 mm	—	16 mm
○	139,7x8 mm	●	60 mm
I	IPE 220 mm		



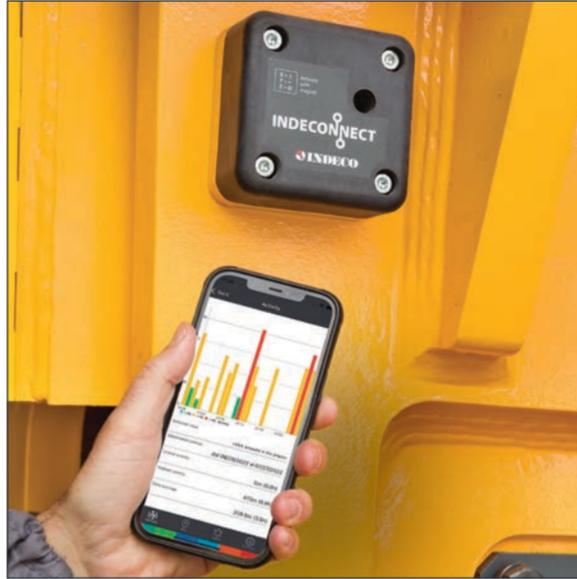
アクセサリ

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



応用範囲

		IMP	
 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 内装解体 オートクレープ養生したコンクリート 	○
	非鉄筋コンクリート造の解体	軽量または普通コンクリートの一次破碎	○
		SRCコンクリートの一次破碎	○
		建材	○
		二次破碎	○
	鉄筋コンクリート造の解体	軽量または鉄筋コンクリートの一次破碎	○
		鉄骨鉄筋コンクリートの一次破碎	○
		床、スラブおよび梁の二次破碎	○
		柱とストラットから鉄筋を分離	○
		繊維補強コンクリート	○
		鉄筋の切断	○
	金属建築物および構造の解体	製鉄所の解体	○
		金属およびスチール構造物の切断	○
		鋼桁/梁の切断	○
		補強材の切断	○
舗装解体	アスファルト	○	
	コンクリート	○	
	フローリング材	○	
 リサイクル	小割・分別	<ul style="list-style-type: none"> リサイクルプラントでの小割と分別 	○



Indeco の全製品

型式	重量	型式	重量	型式	重量
IFP 8 X	750 Kg	IHC 70	445 Kg	ISS*** 20/30	3650 Kg
IFP 13 X	1300 Kg	IHC 75	485 Kg	ISS*** 25/40	4800 Kg
IFP 19 X	1800 Kg	IHC 150	970 Kg	ISS*** 30/50	6100 Kg
IFP 28 X	2800 Kg	IHC 250	1280 Kg	ISS*** 35/60	7600 Kg
IFP 35 X	3450 Kg	IHC R 50	425 Kg	ISS*** 45/90	10400 Kg
IFP 45 X	4550 Kg	IHC R 70	630 Kg	IRC*** 20	2800 Kg
IRP 5 X	570 Kg	IHC R 75	670 Kg	IRC*** 30	4200 Kg
IRP 11 X	1150 Kg	IHC R 150	1185 Kg	IMH 3	295 Kg
IRP 18 X	1700 Kg	IHC R 250	1520 Kg	IMH 5	535 Kg
IRP 23 X	2300 Kg	IMG S** 300	285 Kg	IMH 6	555 Kg
IRP 29 X	2950 Kg	IMG S** 400	380 Kg	IMH 8	595 Kg
IRP 36 X	3600 Kg	IMG S** 600	570 Kg	IMH 10	735 Kg
IRP 45 X	4500 Kg	IMG S** 1200	1140 Kg	IMH 14	1045 Kg
IMP* 15	1500 Kg	IMG S** 1700	1610 Kg	IMH 20	1495 Kg
IMP* 20	2080 Kg	IMG S** 2300	2180 Kg	IMH 28	1540 Kg
IMP* 25	2400 Kg	IMG S** 2800	2650 Kg	IMH 4.2 SS	1400 Kg
IMP* 35	3500 Kg	ISS*** 5/7	570 Kg	IMH SG16	840 Kg
IMP* 45	4500 Kg	ISS*** 8/13	1250 Kg	IMH SG20	840 Kg
IHC 50	200 Kg	ISS*** 10/20	2400 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。