



Full range

Gamma completa / Gamme complète
Rango completo / Gama completa

 **INDECO**
A TOOL FOR EVERY JOB



Founded in Italy in 1976, today Indeco is one of the leading brands in the world market in the production of hydraulic equipment for excavators, distinguishing itself for its ability to satisfy user requests with innovative technological solutions and for the capillarity of its sales and assistance network.

Fondata in Italia nel 1976, Indeco è oggi tra i marchi leader sul mercato mondiale nella produzione di attrezzature idrauliche per escavatori, distinguendosi per la capacità di soddisfare le richieste degli utilizzatori con soluzioni tecnologiche innovative e per la capillarità della sua rete di vendita e assistenza.

Fondée en Italie en 1976, Indeco est aujourd'hui l'une des premières marques mondiales dans la production d'équipements hydrauliques pour excavatrices, qui se distingue par sa capacité de répondre aux demandes des utilisateurs avec des solutions technologiques innovantes et par le déploiement de son réseau de vente et d'assistance.

Fundada en Italia en el 1976, Indeco hoy está entre las marcas líder en el mercado mundial en la producción de equipos hidráulicos para excavadoras, distinguiéndose por la capacidad de satisfacer los pedidos de los usuarios con soluciones tecnológicas innovadoras y por la capilaridad de su red de venta y asistencia.

Fundada na Itália em 1976, a Indeco está hoje entre as marcas líder do mercado mundial na produção de equipamentos hidráulicos para escavadores, distinguindo-se pela capilaridade da sua rede de vendas e assistência e pela capacidade de satisfazer as exigências dos utilizadores com soluções tecnológicas inovadoras.

HP

Small hammers - Martelli piccoli - Brise-roches légers - Martillos pequeños - Martelos pequenos

Unbeatable in terms of reliability, silence and high performance, they are naturally used in excavation works, road construction sites, demolitions in inhabited centres.

Imbattibili per affidabilità, silenziosità e alto rendimento, trovano la loro naturale applicazione in lavori di scavo, cantieri stradali, demolizioni nei centri abitati.

Imbattables en termes de fiabilité, de silence et de performances, ils trouvent leur application naturelle dans les travaux d'excavation, les chantiers routiers et la démolition en ville.

Imbatibles por fiabilidad, silenciosidad y alto rendimiento, encuentran su aplicación natural en trabajos de excavación, obras de carretera, demoliciones en los centros habitados.

Imbatíveis pela sua confiabilidade, silêncio e alto rendimento, encontram sua aplicação natural em obras de escavação, canteiros de obras rodoviárias e demolições nos centros habitados.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 100 FS	HP 150 FS / HP 150 FS (HD)	HP 200 FS	HP 400 FS
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	59 Kg	80 / 98 Kg (Heavy Duty)	160 Kg	230 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	42 mm	45 mm	48 mm	65 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	160 bar	160 bar	160 bar	160 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno max	Contrapressão máx	16 bar	11 bar	11 bar	12 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	160 joule	230 joule	300 joule	550 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	400 ÷ 1900 n/min	540 ÷ 2040 n/min	700 ÷ 1800 n/min	540 ÷ 1670 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ (itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	0,5 — 2 0,7 1,8	0,7 — 3 0,8 2,5	1,4 — 5 2 4	1,7 — 6,5 2,5 5
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression réglée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression réglée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	105 125 115 120 20 15 28 10	105 125 115 120 30 20 40 15	105 125 115 120 35 25 45 25	105 125 115 120 45 35 65 30

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

HP

Small hammers - Martelli piccoli - Brise-roches légers - Martillos pequeños - Martelos pequenos

Unbeatable in terms of reliability, silence and high performance, they are naturally used in excavation works, road construction sites, demolitions in inhabited centres.

Imbattibili per affidabilità, silenziosità e alto rendimento, trovano la loro naturale applicazione in lavori di scavo, cantieri stradali, demolizioni nei centri abitati.

Imbattables en termes de fiabilité, de silence et de performances, ils trouvent leur application naturelle dans les travaux d'excavation, les chantiers routiers et la démolition en ville.

Imbatibles por fiabilidad, silenciosidad y alto rendimiento, encuentran su aplicación natural en trabajos de excavación, obras de carretera, demoliciones en los centros habitados.

Imbatíveis pela sua confiabilidade, silêncio e alto rendimento, encontram sua aplicação natural em obras de escavação, canteiros de obras rodoviárias e demolições nos centros habitados.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 550 FS	HP 600 FS	HP 700 FS	HP 900 FS
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	320 Kg	390 Kg	440 Kg	550 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	75 mm	75 mm	80 mm	90 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	160 bar	170 bar	170 bar	170 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno max	Contrapressão máx	12 bar	11 bar	12 bar	11 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	750 joule	850 joule	950 joule	1200 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	780 ÷ 1720 n/min	600 ÷ 1340 n/min	620 ÷ 1500 n/min	570 ÷ 1180 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ (itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	3 — 9 3,5 7,5	3,5 — 10,5 4 8,5	4 — 12 5,5 10	5 — 14 6 12
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression réglée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression réglée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	105 — 125 115 120 70 60 85 50	105 — 130 120 125 70 60 80 50	105 — 130 120 125 80 70 90 60	105 — 130 120 125 90 80 100 70

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

HP

Medium hammers - Martelli medi - Brise-roches moyens Martillos medianos - Martelos médios

Thanks to their excellent weight/power ratio and their slender structure, they are ideal to perform demolition work in urban and secondary quarry areas, underwater work and trench excavation.

Per l'ottimo rapporto peso/potenza e la loro struttura slanciata sono ideali per la demolizione in aree urbane e secondaria in cava, lavori subacquei e scavo di trincee.

Grâce à leur excellent rapport poids/puissance et à leur structure élancée, ils sont idéaux pour la démolition dans les zones urbaines et dans les carrières, pour les travaux sous-marins et pour les excavations dans les tranchées.

Para la relación ideal peso/potencia y su estructura esbelta son ideales para la demolición en áreas urbanas y secundarias en cantera, trabajos subacuáticos y excavaciones de trincheras.

Pela ótima relação peso/potência e pela sua estrutura desenvolta, são ideais para a demolição em áreas urbanas e secundária em pedreiras, para obras subaquáticas e escavações de trincheiras.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 1200 FS	HP 1500 FS	HP 1800 FS	HP 2000 FS
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	650 Kg	850 Kg	1000 Kg	1200 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	90 mm	110 mm	115 mm	120 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	170 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno max	Contrapressão máx	8,5 bar	10 bar	8 bar	8 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	1500 joule	1750 joule	2000 joule	2500 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	450 ÷ 980 n/min	420 ÷ 1000 n/min	440 ÷ 1060 n/min	460 ÷ 940 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ (itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	6,5 16 8 13	10 20 12 17	12 22 14 20	15 25 18 22
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression régulée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression régulée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	105 130 120 125 95 85 105 70	115 140 120 125 110 100 125 80	115 140 120 125 120 110 130 85	115 140 125 130 135 125 150 110

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

HP

Medium hammers - Martelli medi - Brise-roches moyens Martillos medianos - Martelos médios

Thanks to their excellent weight/power ratio and their slender structure, they are ideal to perform demolition work in urban and secondary quarry areas, underwater work and trench excavation.

Per l'ottimo rapporto peso/potenza e la loro struttura slanciata sono ideali per la demolizione in aree urbane e secondaria in cava, lavori subacquei e scavo di trincee.

Grâce à leur excellent rapport poids/puissance et à leur structure élancée, ils sont idéaux pour la démolition dans les zones urbaines et dans les carrières, pour les travaux sous-marins et pour les excavations dans les tranchées.

Para la relación ideal peso/potencia y su estructura esbelta son ideales para la demolición en áreas urbanas y secundarias en cantera, trabajos subacuáticos y excavaciones de trincheras.

Pela ótima relação peso/potência e pela sua estrutura desenvolta, são ideais para a demolição em áreas urbanas e secundária em pedreiras, para obras subaquáticas e escavações de trincheiras.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 2500 FS	HP 2750 FS	HP 3000 FS
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	1500 Kg	1690 Kg	1900 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	130 mm	135 mm	140 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	180 bar	190 bar	200 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno por minuto	Contrapressão máx	7 bar	7 bar	8 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	3400 joule	3700 joule	4400 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	400 ÷ 870 n/min	400 ÷ 870 n/min	360 ÷ 870 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	16 — 28 19 — 24	16 — 30 20 — 26	19 — 32 21 — 28
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression régulée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression régulée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	115 — 140 125 — 130 140 — 130 160 — 125	120 — 145 130 — 135 145 — 135 160 — 130	125 — 150 135 — 140 170 — 160 180 — 145

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

HP

Large hammers - Martelli grandi - Grands brise-roches Martillos grandes - Martelos grandes

They ensure maximum power and extraordinary effectiveness in completing impressive work by demolition, primary excavation in quarries, excavation of foundations, tunnelling.

Assicurano massima potenza e straordinaria efficacia nel portare a termine imponenti opere di demolizione, sbancamento primario in cava, scavo di fondazioni, tunnelling.

Ils garantissent une puissance maximale et une efficacité extraordinaire dans la réalisation de travaux de démolition, d'excavation primaire dans les carrières, d'excavation de fondations et de creusement de tunnels.

Aseguran la máxima potencia y extraordinaria eficacia al llevar a finalización imponentes obras de demolición, desmonte primario en cantera, excavación de cimientos, tunelización.

Asseguram a máxima potência e uma extraordinária eficiência ao realizar imponentes obras de demolição, terraplanagem primária em pedreiras, escavações de fundações e túneis.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 3500 FS	HP 4000 FS	HP 5000 FS	HP 6000 FS
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	2200 Kg	2500 Kg	3150 Kg	3600 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	145 mm	150 mm	160 mm	170 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	210 bar	210 bar	210 bar	210 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno max	Contrapressão máx	7 bar	8 bar	7 bar	7 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	5200 joule	6200 joule	8000 joule	9000 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	370 ÷ 760 n/min	340 ÷ 820 n/min	300 ÷ 670 n/min	300 ÷ 650 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ (itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	21 38 ■ 24 30	23 42 ■ 26 33	27 50 ■ 30 40	30 55 ■ 35 45
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression réglée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression réglée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	130 160 ■ 135 140 185 175 200 160	130 160 ■ 140 145 215 205 230 180	130 160 ■ 140 145 230 220 265 190	130 160 ■ 140 145 240 230 280 200

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

HP

Large hammers - Martelli grandi - Grands brise-roches Martillos grandes - Martelos grandes

They ensure maximum power and extraordinary effectiveness in completing impressive work by demolition, primary excavation in quarries, excavation of foundations, tunnelling.

Assicurano massima potenza e straordinaria efficacia nel portare a termine imponenti opere di demolizione, sbancamento primario in cava, scavo di fondazioni, tunnelling.

Ils garantissent une puissance maximale et une efficacité extraordinaire dans la réalisation de travaux de démolition, d'excavation primaire dans les carrières, d'excavation de fondations et de creusement de tunnels.

Aseguran la máxima potencia y extraordinaria eficacia al llevar a finalización imponentes obras de demolición, desmonte primario en cantera, excavación de cimientos, tunelización.

Asseguram a máxima potência e uma extraordinária eficiência ao realizar imponentes obras de demolição, terraplanagem primária em pedreiras, escavações de fundações e túneis.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	HP 7000 FS	HP 9000 FS	HP 12000 FS	HP 18000 FS Plus
Weight of hammer when operated	Peso martello in condizioni di lavoro	Poids du brise-roches en conditions de travail	Peso martillo en condiciones de trabajo	Peso do martelo em condições de trabalho	4000 Kg	5000 Kg	7800 Kg	11050 Kg
Steel diameter	Diámetro utensile	Diamètre de l'outil	Diámetro herramienta	Diâmetro da ferramenta	180 mm	195 mm	215 mm	250 mm
Pressure adjusted to the excavator	Pressione regolata all'escavatore	Pression ajustée à la pelle	Presión regulada a la excavadora	Pressão regulada na escavadora	210 bar	210 bar	230 bar	230 bar
Back pressure max	Contropressione max	Contrepression max	Presión de retorno max	Contrapressão máx	8,5 bar	8 bar	9 bar	11 bar
Energy class per blow	Classe energia per colpo	Energie de frappe	Clase energía por golpe	Classe de energia por golpe	10500 joule	15000 joule	20000 joule	25000 joule
Number of blows per minute	Numero colpi al minuto	Nombre de frappes par minute	Número golpes por minuto	Número de golpes por minuto	320 ÷ 580 n/min	270 ÷ 540 n/min	240 ÷ 550 n/min	240 ÷ 460 n/min
Excavator weight ■ (best) tons ■ (possible) tons*	Peso escavatore ■ (ottimale) ton ■ (possibile) ton*	Poids de la pelle ■ (optimale) ton ■ (possible) ton*	Peso máquina ■ (óptimo) ton ■ (posible) ton*	Peso da escavadora ■ (itens otimizados) ton ■ (possivel) ton*	32 63 36 52	39 80 46 68	45 120 58 90	60 140 75 120
Pressure adjusted to the hammer (bars) relative to oil flow (l/min) ■ Optimum pressure adjusted to the hammer ■ Optimal oil supply ■ Possible pressure/oil	Pressione regolata al martello (bar) in relazione alla portata olio (l/min) ■ Pressione regolata al martello ottimale ■ Olio richiesto ottimale ■ Pressione/olio possibile	Pression réglée sur le brise-roches optimale (bar) en relation avec le débit d'huile (l/min) ■ Pression réglée sur le brise-roche optimale ■ Huile requise optimale ■ Pression/huile possible	Presión regulada en el martillo (bar) en relación con el caudal de aceite (l/min) ■ Presión regulada en el martillo óptima ■ Aceite necesario óptimo ■ Presión/aceite posible	Pressão regulada do martelo (bar) em relação ao fluxo de óleo (l/min) ■ Pressão regulada do martelo (ótima) ■ Óleo necessário (ótimo) ■ Pressão/óleo (possível)	140 165 145 150 285 275 305 250	140 165 150 155 325 315 355 290	140 180 160 165 380 370 420 325	140 180 160 170 470 460 520 420

*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

IFP

Fixed pulverizers - Frantumatori fissi - Broyeurs fixes Quebrantadores fijos - Trituradores fixos

They offer maximum efficiency and exceptional wear resistance in heavy work such as secondary demolition work and recycling of reinforced concrete materials and structures.

Offrono massima efficienza ed eccezionale resistenza all'usura in impieghi gravosi quali la demolizione secondaria e il riciclaggio di materiali e strutture in cemento armato.

Ils offrent une efficacité optimale et une résistance exceptionnelle à l'usure dans les applications à usage intensif telles que la démolition secondaire et le recyclage de matériaux et de structures en béton armé.

Ofrecen la máxima eficiencia y excepcional resistencia al desgaste en usos difíciles como la demolición secundaria y el reciclaje de materiales y estructuras de hormigón armado.

Oferecem a máxima eficiência e uma resistência excepcional ao desgaste em usos pesados, como demolições secundárias e a reciclagem de materiais e estruturas em cimento armado.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IFP 8 X	IFP 13 X	IFP 19 X	IFP 28 X	IFP 35 X	IFP 45 X	
Attachment operating weight*	Peso operativo attrezzatura*	Poids opérationnel de l'équipement*	Peso operativo accesorio*	Peso operacional do equipamento*	750 Kg	1300 Kg	1800 Kg	2800 Kg	3450 Kg	4550 Kg	
Max opening	Apertura max	Ouverture maximale	Apertura máx.	Abertura máxima	650 mm	810 mm	900 mm	1000 mm	1190 mm	1290 mm	
Oil delivery	Portata olio	Débit d'huile	Caudal de aceite	Fluxo de óleo	80 ÷ 200 l/min	120 ÷ 200 l/min	140 ÷ 220 l/min	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 260 l/min	180 ÷ 300 l/min	
Maximum working pressure	Pressione massima di lavoro	Pression maximale de travail	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	
Maximum clamping force at tip	Forza massima in punta	Force maximale sur la pointe	Fuerza máxima en la punta	Força máxima na ponta	50 ton	65 ton	80 ton	105 ton	120 ton	150 ton	
Maximum clamping force at shears	Forza massima alle cesoie	Force maximale aux cisailles	Fuerza máxima de las tijeras	Força máxima nos cortadores	160 ton	210 ton	265 ton	355 ton	380 ton	470 ton	
Shear length	Lunghezza cesoia	Longueur des cisailles	Largo tijera	Comprimento de corte	100 mm	180 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	HP 1200	HP 2000 HP 2500	HP 3000 HP 3500 HP 4000	HP 5000	HP 7000 HP 9000	HP 7000 HP 9000	
Excavator weight	Peso escavatore	Poids de la pelle	Peso excavadora	Peso da escavadora	6	10	16	20	28	33	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> (best) tons </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) tons** </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> (ottimale) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possibile) ton** </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> (optimale) tonnes </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) tonnes** </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> (óptimo) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (posible) ton** </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> (Itens otimizados) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possivel) ton** </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFC000; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> </div>

*The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

**Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

IRP

Rotating pulverizers - Frantumatori rotanti - Broyeurs rotatifs Quebrantadores giratorios - Trituradores rotativos

Designed to ensure constant and effective action in the primary demolition of buildings, vertical structures, floors, slabs, surrounding walls.

Progettati per assicurare un'azione costante ed efficace nella demolizione primaria di edifici, strutture verticali, pavimentazioni, solette, muri di cinta.

Conçus pour assurer une action constante et efficace dans la démolition primaire des bâtiments, des structures verticales, des planchers, des dalles, des murs de clôture.

Diseñados para asegurar una acción constante y eficaz en la demolición primaria de edificios, estructuras verticales, pavimentación, losas, muros perimetrales.

Projetados para assegurar uma ação constante e eficiente na demolição primária de edifícios, estruturas verticais, pavimentações, lajes e muros.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IRP 5 X	IRP 11 X	IRP 18 X	IRP 23 X	IRP 29 X	IRP 36 X	IRP 45 X	
Attachment operating weight*	Peso operativo attrezzatura*	Poids opérationnel de l'équipement*	Peso operativo accesorio*	Peso operacional do equipamento*	570 Kg	1150 Kg	1700 Kg	2300 Kg	2950 Kg	3600 Kg	4500 Kg	
Max opening	Apertura max	Ouverture maximale	Apertura máx.	Abertura máxima	500 mm	660 mm	820 mm	900 mm	960 mm	1050 mm	1150 mm	
Oil delivery	Portata olio	Débit d'huile	Caudal de aceite	Fluxo de óleo	50 ÷ 120 l/min	80 ÷ 200 l/min	120 ÷ 200 l/min	140 ÷ 220 l/min	150 ÷ 250 l/min	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 300 l/min	
Maximum working pressure	Pressione massima di lavoro	Pression maximale de travail	Presión máxima de trabajo	Pressão máxima de trabalho	300/220** bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	
Maximum clamping force at tip	Forza massima in punta	Force maximale sur la pointe	Fuerza máxima en la punta	Força máxima na ponta	40 ton	50 ton	65 ton	80 ton	95 ton	105 ton	120 ton	
Maximum clamping force at shears	Forza massima alle cesoie	Force maximale aux cisailles	Fuerza máxima de las tijeras	Força máxima nos cortadores	130 ton	170 ton	210 ton	265 ton	325 ton	355 ton	380 ton	
Shear length	Lunghezza cesoia	Longueur des cisailles	Largo tijera	Comprimento de corte	80 mm	100 mm	180 mm	240 mm	240 mm	240 mm	240 mm	
Maximum rotation flow	Portata massima rotazione	Débit hydraulique maximal de rotation	Alcance máximo de rotación	Fluxo máx rotação	10 l/min	20 l/min	25 l/min	25 l/min	30 l/min	30 l/min	30 l/min	
Maximum rotation pressure	Pressione massima rotazione	Pression maximale de rotation	Presión máxima rotación	Pressão máx rotação	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	HP 900	HP 1200	HP 2000 HP 2500	HP 3000 HP 3500 HP 4000	HP 5000	HP 7000 HP 9000	HP 7000 HP 9000	
Excavator weight	Peso escavatore	Poids de la pelle	Peso excavadora	Peso da escavadora	5	10	14	18	25	30	38	
	■ (best) tons	■ (ottimale) ton	■ (optimale) tonnes	■ (óptimo) ton	■ (Itens otimizados) ton							
	■ (possible) tons***	■ (possibile) ton***	■ (possible) tonnes***	■ (posible) ton***	■ (possivel) ton***	6 12	12 25	16 30	20,5 36	27 45	32 55	42 65

*The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration. - **low pressure version - ***Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

IMP

Multiprocessor - Multifunzione - Multifonction - Multifunción Multifunção

Ideal for demolition and recycling work, they guarantee extreme versatility and efficiency in all configurations: breaker, pulveriser, shear and Combi Cutter.

Ideali nei lavori di demolizione e riciclaggio, garantiscono estrema versatilità ed efficienza in tutte le configurazioni: demolitore, polverizzatore, cesoia e Combi Cutter.

Idéaux pour les travaux de démolition et de recyclage, ils garantissent une polyvalence et une efficacité extrêmes dans toutes les configurations : démolisseur, pulvérisateur, cisaille et coupeuse combinée.

Ideales en los trabajos de demolición y reciclaje, garantizan una extrema versatilidad y eficiencia en todas las configuraciones: demoledor, pulverizador, cizalla y Combi Cutter.

Ideais nas obras de demolição e reciclagem, garantem uma versatilidade e uma eficiência extremas em todas as configurações: demolidor, pulverizador, cizalha e Combi Cutter.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMP 15	IMP 20	IMP 25	IMP 35	IMP 45
Width	Larghezza	Largeur	Anchura	Largura	425 mm	475 mm	495 mm	590 mm	640 mm
Oil delivery	Portata olio	Débit d'huile	Caudal de aceite	Fluxo de óleo	150 ÷ 250 l/min	180 ÷ 250 l/min	200 ÷ 300 l/min	220 ÷ 320 l/min	270 ÷ 370 l/min
Maximum pressure at cylinders	Pressione massima ai cilindri	Pression maximale aux vérins	Presión máxima a los cilindros	Pressão máxima dos cilindros	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Maximum rotation flow	Portata massima rotazione	Débit hydraulique maximal de rotation	Alcance máximo de rotación	Fluxo máx rotação	20 l/min	25 l/min	25 l/min	30 l/min	30 l/min
Maximum rotation pressure	Pressione massima rotazione	Pression maximale de rotation	Presión máxima rotación	Pressão máx rotação	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	HP 2000 HP 2500	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 3000 ÷ HP 4000	HP 5000	HP 7000 HP 9000
Excavator weight	Peso escavatore	Poids de la pelle	Peso escavadora	Peso da escavadora	12	17	20	28	38
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ (best) tons ■ (ottimale) ton ■ (optimale) tonnes ■ (óptimo) ton ■ (Itens otimizados) ton </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ (possible) tons* ■ (possibile) ton* ■ (possible) tonnes* ■ (posible) ton* ■ (possível) ton* </div>					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 14 ■ 24 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 20 ■ 36 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 24 ■ 45 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 30 ■ 55 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ■ 42 ■ 65 </div>

Jaw technical data: crusher

Operating weight**	Peso operativo**	Poids opérationnel**	Peso operativo**	Peso operacional**	1500 Kg	2080 Kg	2400 Kg	3500 Kg	4500 Kg
Height	Altezza	Hauteur	Altura	Altura	1900 mm	2120 mm	2290 mm	2450 mm	2660 mm
Maximum opening	Apertura massima	Ouverture maximale	Apertura máxima	Abertura máxima	815 mm	910 mm	1050 mm	1150 mm	1250 mm
Jaw depth	Profondità ganascia	Profondeur des mâchoires	Profundidad de la mordaza	Profundidade garra	595 mm	660 mm	760 mm	860 mm	930 mm
Cutter blade length	Lunghezza taglierina	Longueur de la découpeuse	Longitud cuchilla	Comprimento de corte	120 mm	120 mm	180 mm	180 mm	180 mm
Max clamping force at tip	Forza massima in punta	Force maximale sur la pointe	Fuerza máx. en la punta	Força máxima na ponta	50 ton	60 ton	95 ton	110 ton	130 ton
Maximum clamping force at shears	Forza massima alle cesoie	Force maximale aux cisailles	Fuerza máxima de las tijeras	Força máxima nos cortadores	230 ton	270 ton	340 ton	390 ton	460 ton

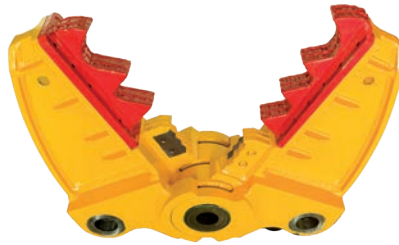
*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

**The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards.

Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

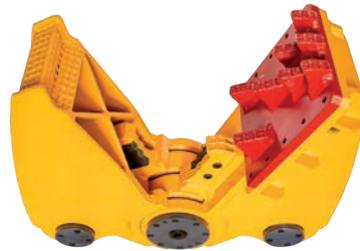
IMP

Crusher configuration
Configurazione demolitore
Configuration brise-roches
Configuración de demoledor
Configuração de demoledor



IMP

Pulverizer configuration
Configurazione polverizzatore
Configuration broyeur
Configuración de pulverizador
Configuração de triturador



IMP

Shear configuration
Configurazione cesoia
Configuration cisaille
Configuración de cizalla
Configuração de tesoura



IMP

Combi Cutter configuration
Configurazione Combi Cutter
Configuration Combi Cutter
Configuración Combi Cutter
Configuração Combi Cutter



Appetite guide

Profiles and maximum dimensions that can be cut with the IMP in "Shear" configuration

Shear for IMP 15

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 100		HEA 100
	90x90x8		6 mm
	88,9x7,1		40 mm
	IPE 120		

Shear for IMP 20

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 120		HEA 100
	110x110x10		8 mm
	101,6x6,3		45 mm
	IPE 140		

Shear for IMP 25

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 160		HEA 120
	120x120x12		10 mm
	114,3x8		50 mm
	IPE 180		

Shear for IMP 35

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 180		HEA 140
	130x130x12		13 mm
	121x10		55 mm
	IPE 200		

Shear for IMP 45

Type	UNI	Type	UNI
	UPN 200		HEA 160
	150x150x12		16 mm
	139,7x8		60 mm
	IPE 220		



Shears - Cesoiè - Cisailles - Cizallas - Tesouras

Essential tools for those who work in scrapping and recycling, they prove to be quick, powerful and particularly efficient in the demolition of metal structures of all types.

Strumenti indispensabili per chi opera nella rottamazione e riciclaggio, si dimostrano rapide, potenti e particolarmente efficienti nella demolizione di strutture metalliche di tutti i tipi.

Outils indispensables pour les opérateurs qui travaillent dans le domaine de la destruction et du recyclage, elles se révèlent rapides, puissantes et particulièrement efficaces dans la démolition de structures métalliques de tous types.

Instrumentos indispensables para quién opera en el desguace y reciclaje, se demuestran rápidas, potentes y particularmente eficientes en la demolición de estructuras metálicas de todos los tipos.

Instrumentos indispensáveis para quem opera no desmanche e na reciclagem, demonstram ser rápidos, potentes e particularmente eficientes na demolição de estruturas metálicas de todos os tipos.



ISS Fixed



ISS 2nd member



ISS 3rd member

Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	ISS 5/7	ISS 8/13	ISS10/20	ISS 20/30	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
Min. excavator weight in fixed version configuration	Peso mín. escavatore posto braccio versione fissa	Poids min. machine montage version fixe	Peso mín. excavadora para montaje en brazo versión Fija	Peso mín. escavadora versão fixa em configuração de braço	4 ton	6 ton	8 ton	18 ton	23 ton	27 ton	33 ton	42 ton
Min. excavator weight in 2nd member configuration	Peso mín. escavatore posto braccio II membro	Poids min. machine montage sur flèche	Peso mín. excavadora para montaje en posición brazo	Peso mín. escavadora montagem segundo braço	5 ton	8 ton	10 ton	20 ton	25 ton	30 ton	35 ton	45 ton
Min. excavator weight in 3rd member configuration	Peso mín. escavatore posto benna III membro	Poids min. machine montage sur le balancier	Peso mín. excavadora para montaje en posición cuchara	Peso mín. escavadora montagem com terceiro braço	7 ton	13 ton	20 ton	30 ton	40 ton	50 ton	60 ton	90 ton
Attachment operating weight fixed version	Peso operativo attrezzatura versione fissa	Poids opérationnel équipement version fixe	Peso operativo accesorio versión Fija	Peso operacional do equipamento para versão fixa	480 Kg	1050 Kg	2000 Kg	3250 Kg	4500 Kg	5600 Kg	6800 Kg	9700 Kg
Attachment operating weight 2nd member	Peso operativo attrezzatura II membro	Poids opérationnel de l'équipement sur la flèche	Peso operativo accesorio posición brazo	Peso operacional do equipamento com segundo braço	570 Kg	1300 Kg	2400 Kg	3600 Kg	5000 Kg	6300 Kg	7500 Kg	11000 Kg
Attachment operating weight 3rd member	Peso operativo attrezzatura III membro	Poids opérationnel de l'équipement sur le balancier	Peso operativo accesorio posición cuchara	Peso operacional do equipamento com terceiro braço	570 Kg	1250 Kg	2400 Kg	3650 Kg	4800 Kg	6100 Kg	7600 Kg	10400 Kg
Maximum working pressure	Pressione max al cilindro	Pression max sur le cylindre	Presión máx. en el cilindro	Pressão máx. ao cilindro	300 / 220* bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Oil delivery	Portata olio al cilindro	Débit max de l'huile sur le cylindre	Caudal de aceite en cilindro	Fluxo de óleo no cilindro	50 ÷ 120 l/min	90 ÷ 180 l/min	100 ÷ 200 l/min	200 ÷ 300 l/min	220 ÷ 360 l/min	240 ÷ 400 l/min	300 ÷ 550 l/min	360 ÷ 700 l/min
Maximum rotation oil flow	Portata max olio rotazione	Débit hydraulique maximal de rotation	Caudal máx. aceite rotación	Fluxo máx óleo rotação	10 l/min	15 l/min	20 l/min	30 l/min	40 l/min	50 l/min	50 l/min	60 l/min
Maximum rotation pressure	Pressione max rotazione	Pression max rotation	Presión máx. rotación	Pressão máx rotação	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	110 bar	130 bar	130 bar	130 bar
Maximum clamping force at tip	Forza massima in punta	Force maximale sur la pointe	Fuerza máxima en la punta	Força máxima na ponta	45 ton	80 ton	120 ton	140 ton	195 ton	210 ton	240 ton	275 ton
Clamping force class	Classe di forza	Classe de force	Clase de fuerza	Classe de força	150 ton	300 ton	600 ton	800 ton	1100 ton	1300 ton	1500 ton	2500 ton
Length	Lunghezza	Longueur	Longitud	Comprimento	1700 mm	2100 mm	2724 mm	3400 mm	3500 mm	4040 mm	4100 mm	4840 mm
Jaw width	Larghezza cesoia	Largeur des cisailles	Anchura tijera	Largura mandibula	340 mm	400 mm	450 mm	560 mm	670 mm	680 mm	760 mm	815 mm
Jaw opening	Apertura ganasca	Ouverture des mâchoires	Apertura de la mordaza	Abertura da garra	350 mm	470 mm	550 mm	660 mm	760 mm	850 mm	950 mm	1100 mm
Max jaw depth	Profondità max ganasca	Profondeur maximale des mâchoires	Profundidad máx. de la mordaza	Profundidade máx. da garra	320 mm	450 mm	570 mm	680 mm	770 mm	860 mm	970 mm	1120 mm
Compatibility of attachment plate with hammer	Compatibilità attacco demolitore	Compatibilité attache rapide brise-roches	Compatibilidad acoplamiento demoleedor	Compatibilidade de conexão do demolidor	HP 900	HP 2000 HP 2500	HP 3000 HP 3500 HP 4000	HP 7000 HP 9000	HP 7000 HP 9000	HP 7000 HP 9000	HP 12000 HP 18000 Plus	HP 12000 HP 18000 Plus

N.B. Weights may vary according to the various configurations.

*low pressure version

Common configurations on the following models: ISS 5/7 - ISS 8/13 - ISS 10/20 - ISS 20/30 - ISS 25/40 - ISS 30/50 - ISS 35/60 - ISS 45/90

Indeco ISS

Profiles - Profili - Profils - Perfiles - Perfis

	ISS 5/7	ISS 8/13	ISS10/20	ISS 20/30
●	20 mm	35 mm	50 mm	70 mm
◎	60x3 mm*	220x6 mm*	265x9 mm*	320x9,5 mm*
■	20 mm	40 mm	55 mm	65 mm
▬	6 mm**	10 mm**	13 mm**	16 mm**
I	120 IPE***	240 IPE***	330 IPE***	400 IPE***
I	100 HEA	200 HEA	260 HEA	300 HEA
I	150 I BEAM (W)	250 I BEAM (W)	330 I BEAM (W)	410 I BEAM (W)
I JIS G3192	100x100x17	200x200x50	250x250x72	300x300x93
	ISS 25/40	ISS 30/50	ISS 35/60	ISS 45/90
●	90 mm	105 mm	116 mm	145 mm
◎	440x9,5 mm*	500x9,5 mm*	570x9,5 mm*	713x9,5 mm*
■	85 mm	96 mm	110 mm	137 mm
▬	20 mm**	22 mm**	25 mm**	31 mm**
I	450 IPE***	500 IPE***	550 IPE***	600 IPE***
I	340 HEA	360 HEA	400 HEA	450 HEA
I	460 I BEAM (W)	560 I BEAM (W)	660 I BEAM (W)	790 I BEAM (W)
I JIS G3192	400x300x105	450x300x121	500x300x125	600x300x133

*Refers to mild steel tubing and not to other materials such as stainless steel, cast steel etc.

**The shear tip will take longer to cut into thicker sheet metal

***These figures may vary for beams of different shapes, thicknesses and material





Rail cutter - Spaccabinari - Coupe-rail - Rompedores de rieles Cortador de trilhos

Specifically designed for cutting railway, tram and metro rails, they allow the cutting of all types of tracks, up to 75 kg of mass per metre.

Specificamente progettati per il taglio di rotaie ferroviarie, tramviarie e della metropolitana, consentono il taglio di binari di ogni tipo, fino a 75 kg di massa per metro.

Spécifiquement conçus pour la coupe des rails de chemin de fer, de tramway et de métro, ils permettent la coupe de rails de tous types, jusqu'à une masse de 75 kg par mètre.

Específicamente diseñados para el corte de rieles ferroviarios, de tranvías y de la metropolitana, permitiendo el corte de rieles de todo tipo, hasta 75 kg de masa por metro.

Específicamente projetados para o corte de trilhos de ferrovias, bondes e metrô, permitem o corte de trilhos de todos os tipos, até 75 kg de massa por metro.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IRC 20	IRC 30
Min. excavator weight in 2nd member configuration	Peso min. escavatore posto braccio II membro	Poids min. machine montage sur flèche	Peso min. escavadora para montaje en posición brazo	Peso min. escavadora montagem segundo braço	13 ton	20 ton
Min. excavator weight in 3rd member configuration	Peso min. escavatore posto benna III membro	Poids min. machine montage sur le balancier	Peso min. escavadora para montaje en posición cuchara	Peso min. escavadora montagem com terceiro braço	20 ton	30 ton
Attachment operating weight 2nd member	Peso operativo attrezzatura II membro	Poids opérationnel de l'équipement sur la flèche	Peso operativo accesorio posición brazo	Peso operacional do equipamento com segundo braço	2950 Kg	4300 Kg
Attachment operating weight 3rd member	Peso operativo attrezzatura III membro	Poids opérationnel de l'équipement sur le balancier	Peso operativo accesorio posición cuchara	Peso operacional do equipamento com terceiro braço	2800 Kg	4200 Kg
Maximum working pressure	Pressione max al cilindro	Pression max sur le cylindre	Presión máx. en el cilindro	Pressão máx. ao cilindro	350 bar	350 bar
Oil delivery	Portata olio al cilindro	Débit max de l'huile sur le cylindre	Caudal de aceite en cilindro	Fluxo de óleo no cilindro	200 ÷ 350 l/min	250 ÷ 400 l/min
Maximum rotation oil flow	Portata max olio rotazione	Débit hydraulique maximal de rotation	Caudal máx. aceite rotación	Fluxo máx óleo rotação	25 l/min	30 l/min
Maximum rotation pressure	Pressione max rotazione	Pression max rotation	Presión máx. rotación	Pressão máx rotação	110 bar	110 bar
Maximum clamping force at tip	Forza massima in punta	Force maximale sur la pointe	Fuerza máxima en la punta	Força máxima na ponta	430 ton	550 ton
Clamping force class	Classe di forza	Classe de force	Clase de fuerza	Classe de força	770 ton	1000 ton
Length	Lunghezza	Longueur	Longitud	Comprimento	2350 mm	2650 mm
Jaw width	Larghezza cesoia	Largeur des cisailles	Anchura tijera	Largura mandíbula	650 mm	740 mm
Jaw opening	Apertura ganasca	Ouverture des mâchoires	Apertura de la mordaza	Abertura garra	200 mm	220 mm
Max jaw depth	Profondità max ganasca	Profondeur maximale des mâchoires	Profundidad máx. de la mordaza	Profundidade máx. garra	210 mm	230 mm
Rail (<300HB)	Rotaia (<300HB)	Rail (<300HB)	Riel (<300HB)	Trilho (< 300 HB)	60 Kg/m	75 Kg/m
Compatibility of attachment plate with hammer	Compatibilità attacco demolitore	Compatibilité attache rapide brise-roches	Compatibilidad acoplamiento demoledor	Compatibilidade de conexão do demolidor	HP 2000 HP 2500	HP 5000



Multi Grabs - Pinze Multi Grab - Pincas Multi Grab Pinzas Multi Grab - Pinças Multi Grab

Five different models of pliers, operated by the same hydraulic system, intended for different sectors, from demolition to use in forests.

Cinque differenti modelli di pinze, azionate dallo stesso sistema idraulico, destinate ai settori più disparati, dalla demolizione agli impieghi forestali.

Cinq modèles différents de pincas, actionnées par le même système hydraulique, destinées aux secteurs les plus disparates, de la démolition aux applications forestières.

Cinco diferentes modelos de pinzas, accionadas por el mismo sistema hidráulico, destinadas a los sectores más diferentes, desde la demolición a los usos forestales.

Cinco diferentes modelos de pinças, acionadas pelo mesmo sistema hidráulico, destinadas aos mais diversos setores, da demolição aos usos florestais.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMG 300	IMG 400	IMG 600	IMG 1200	IMG 1700	IMG 2300	IMG 2800
Maximum working pressure	Pressione max al cilindro	Pression max sur le vérin	Presión máx. en el cilindro	Pressão máx. ao cilindro	220 bar	300 bar	300 bar	300 bar	320 bar	350 bar	350 bar
Maximum oil delivery	Portata max olio al cilindro	Débit hydraulique maximal sur le vérin	Caudal máx. aceite en el cilindro	Fluxo máx. óleo ao cilindro	30 l/min	30 l/min	50 l/min	70 l/min	80 l/min	130 l/min	160 l/min
Hydraulic connections for cylinder	Connessioni idrauliche cilindro	Raccordements hydrauliques pour le vérin	Conexiones hidráulicas cilindro	Conexões hidráulicas para o cilindro	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Maximum rotation pressure	Pressione max rotazione	Pression max rotation	Presión máx. rotación	Pressão máx. rotação	100 bar	100 bar	100 bar	100 bar	110 bar	110 bar	110 bar
Maximum rotation oil flow	Portata max olio rotazione	Débit hydraulique maximal de rotation	Caudal máx. aceite rotación	Fluxo máx óleo rotação	10 l/min	10 l/min	10 l/min	20 l/min	20 l/min	30 l/min	30 l/min
Hydraulic connections for rotation	Connessioni idrauliche rotazione	Raccordements hydrauliques pour la rotation	Conexiones hidráulicas rotación	Conexões hidráulicas para o rotação	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Maximum force at blade/teeth	Forza massima alla lama/denti	Force maximale à la lame / aux dents	Fuerza máxima en lámina/dientes	Força máxima na lâmina/dentes	2100 Kg	3000 Kg	4000 Kg	6000 Kg	7000 Kg	10000 Kg	12000 Kg
Compatibility of attachment plate with hammer	Compatibilità attacco demolitore	Compatibilité attache rapide brise-roches	Compatibilidad acoplamiento demolidor	Compatibilidade de conexão do demolidor	HP 400	HP 900	HP 900	HP 2000 HP 2500	HP 2000 HP 2500	HP 3000 HP 3500 HP 4000	HP 3000 HP 3500 HP 4000
Excavator weight	Peso escavatore	Poids de la pelle	Peso excavadora	Peso da escavadora	2	3	5	12	17	22	26
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> (best) tons </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) tons* </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> (ottimale) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) ton* </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> (optimale) tonnes </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) tonnes* </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> (óptimo) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possible) ton* </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> (itens otimizados) ton </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> (possível) ton* </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 3 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 6 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 4 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 10 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 6 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 16 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 14 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 22 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 19 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 30 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 24 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 40 </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> 28 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #808080; margin-right: 5px;"></div> 50 </div>

Sorting Jaws

					IMG 300 S	IMG 400 S	IMG 600 S	IMG 1200 S	IMG 1700 S	IMG 2300 S	IMG 2800 S
Attachment operating weight**	Peso operativo attrezzatura**	Poids opérationnel de l'équipement**	Peso operativo accesorio**	Peso operacional do equipamento**	285 Kg	380 Kg	570 Kg	1140 Kg	1610 Kg	2180 Kg	2650 Kg
Load capacity	Capacità di carico	Capacité de charge	Capacidad de carga	Capacidade de carga	130 l	190 l	320 l	620 l	900 l	1350 l	1700 l
Jaw width	Larghezza pinza	Largeur de la pince	Ancho pinza	Largura da pinça	800 mm	900 mm	1070 mm	1300 mm	1470 mm	1630 mm	1750 mm
Maximum opening	Apertura massima	Ouverture maximale	Apertura máxima	Abertura máxima	1400 mm	1500 mm	1700 mm	2200 mm	2500 mm	2700 mm	3000 mm
Depth	Profondità	Profondeur	Profundidad	Profundidade	550 mm	600 mm	700 mm	900 mm	1000 mm	1100 mm	1200 mm

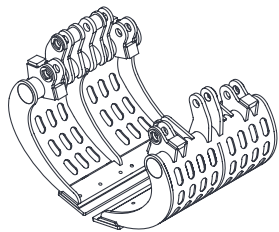
*Suggested uses on machines with an overall weight (in tons).

**The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards.

Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

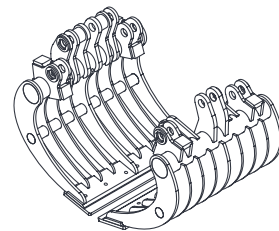
IMG S

Sorting Jaws
Pinze vagliatrici
Pincas de tri
Pinzas tamizadoras
Pinças Seleccionadoras



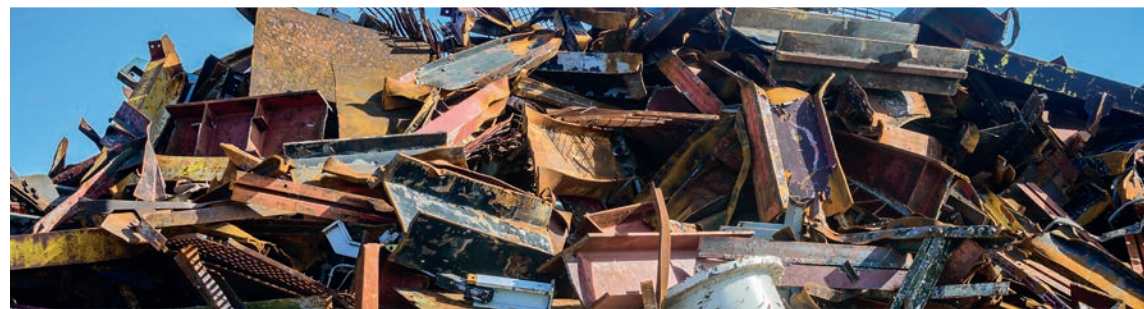
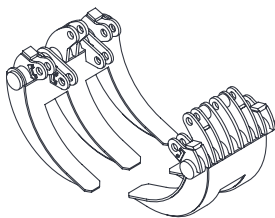
IMG D

Demolition Sorting Jaws
Pinze demolitrici selezionatrici
Pincas de démolition à sélection
Pinzas demolidoras seleccionadoras
Pinças demolidoras seleccionadoras



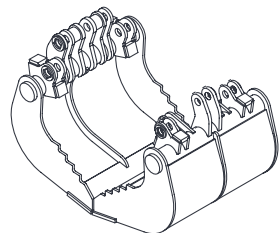
IMG H

3+2 Material Handling Jaws
Pinze movimentatrici 3+2
Pincas de manutention 3+2
Pinzas de manipulación 3+2
Pinças movimentadoras 3+2



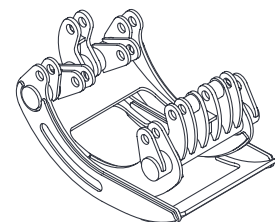
IMG L

Loading Jaws
Pinze da carico
Pincas de chargement
Pinzas de carga
Pinças de carga



IMG T

Timber Jaws
Pinze per uso forestale
Pince à bois
Pinzas para uso forestal
Pinças para uso florestal



IMH

Mulching Heads for compact excavators - Trince per escavatori compatti - Têtes de broyage hydrauliques pour pelles compactes Trituradores de brazo para excavadoras compactas Trituradores hidráulicos com braço para escavadeiras compactas

Available for a wide range of machines from 3 to 24 tonnes, they are designed in every detail to ensure maximum strength, efficiency and productivity.

Disponibili per un'ampia serie di macchine da 3 a 24 tonnellate, sono studiate in ogni particolare per garantire il massimo in termini di robustezza, efficienza e produttività.

Disponibles pour une large gamme de machines de 3 à 24 tonnes, elles sont conçus dans les moindres détails pour garantir le maximum en termes de robustesse, d'efficacité et de productivité.

Disponibles para una amplia serie de máquinas de 3 a 24 toneladas, se estudian en cada particular para garantizar el máximo en términos de robustez, eficiencia y productividad.

Disponíveis para uma ampla série de máquinas de 3 a 24 toneladas, foram estudadas em todos os detalhes para garantir o máximo no que diz respeito à robustez, à eficiência e à produtividade.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMH 3	IMH 5	IMH 6	IMH 8	IMH 10	IMH 14
Cutting width	Larghezza di taglio	Largeur de coupe	Ancho de corte	Largura de corte	610 mm	765 mm	765 mm	765 mm	915 mm	1015 mm
GPM range	Portata	Débit d'huile	Caudal	Fluxo de óleo	45 ÷ 68 l/min	45 ÷ 68 l/min	60 ÷ 90 l/min	65 ÷ 105 l/min	65 ÷ 105 l/min	95 ÷ 145 l/min
Optimal oil supply	Olio richiesto ottimale	Huile requise optimale	Aceite necesario óptimo	Óleo necessário ótimo	50 l/min	65 l/min	85 l/min	90 l/min	90 l/min	115 l/min
Number of teeth	Numero di denti	Nombre de dents	Número de dientes	Número de dentes	12	22	22	22	26	38
Drum diameter	Diametro del tamburo	Diamètre du tambour	Diámetro del tambor	Diâmetro do cilindro	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Fixed displacement FD/ variable displacement VD engine specifications	Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Spécifications du moteur à cylindrée fixe FD/ variable VD	Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Especificações do motor de cilindrada fixa FD / variável VD	Gear FD	Gear FD	Gear FD	Piston FD	Piston FD	Piston FD
Transmission	Trasmissione	Transmission	Transmisión	Transmissão	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct	Direct
Working pressure	Pressione operativa	Pression opérationnelle	Presión operativa	Pressão de trabalho	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar	170 ÷ 205 bar	205 ÷ 275 bar	240 ÷ 340 bar	240 ÷ 340 bar
Attachment operating weight*	Peso operativo*	Poids opérationnel*	Peso operativo*	Peso operacional*	295 Kg	535 Kg	555 Kg	595 Kg	735 Kg	1045 Kg
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	HP 400	HP 900	HP 900	HP 900	HP 900	HP 1200
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso excavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	3 6 ■	5 10 ■	6 12 ■	8 15 ■	10 18 ■	14 24 ■
Maximum mulching diameter**	Massimo diametro di triturazione**	Diamètre maximal de broyage**	Diámetro máximo de trituración**	Diâmetro máximo de trituração**	50 - 75 mm	100 - 155 mm	100 - 155 mm	100 - 155 mm	130 - 180 mm	255 - 380 mm

*The attachment operating weight includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

**The data refer to the maximum shredding diameter for each model under normal conditions. Data may vary depending on factors such as hardness of wood, type and condition of cutting edges on machine drum, characteristics of the excavator and operator skill.

IMH

Mulching Heads for excavators - Trince per escavatori Têtes de broyage hydrauliques pour pelles - Trituradores de brazo para excavadoras - Trituradores hidráulicos com braço para escavadeiras

Available for a wide range of machines from 19 to 45 tonnes, they are designed in every detail to ensure maximum strength, efficiency and productivity.

Disponibili per un'ampia serie di macchine da 19 a 45 tonnellate, sono studiate in ogni particolare per garantire il massimo in termini di robustezza, efficienza e produttività.

Disponibles pour une large gamme de machines de 19 à 45 tonnes, elles sont conçus dans les moindres détails pour garantir le maximum en termes de robustesse, d'efficacité et de productivité.

Disponibles para una amplia serie de máquinas de 19 a 45 toneladas, se estudian en cada particular para garantizar el máximo en términos de robustez, eficiencia y productividad.

Disponíveis para uma ampla série de máquinas de 19 a 45 toneladas, foram estudadas em todos os detalhes para garantir o máximo no que diz respeito à robustez, à eficiência e à produtividade.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMH 20	IMH 28
Cutting width	Larghezza di taglio	Largeur de coupe	Ancho de corte	Largura de corte	1070 mm	1070 mm
GPM range	Portata	Débit d'huile	Caudal	Fluxo de óleo	130 ÷ 200 l/min	190 ÷ 260 l/min
Optimal oil supply	Olio richiesto ottimale	Huile requise optimale	Aceite necesario óptimo	Óleo necessário ótimo	170 l/min	235 l/min
Number of teeth	Numero di denti	Nombre de dents	Número de dientes	Número de dentes	42	42
Drum diameter	Diametro del tamburo	Diamètre du tambour	Diámetro del tambor	Diâmetro do cilindro	305 mm	305 mm
Fixed displacement FD/ variable displacement VD engine specifications	Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Spécifications du moteur à cylindrée fixe FD/ variable VD	Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Especificações do motor de cilindrada fixa FD / variável VD	Piston VD	Piston VD
Transmission	Trasmissione	Transmission	Transmisión	Transmissão	Belt	Belt
Working pressure	Pressione operativa	Pression opérationnelle	Presión operativa	Pressão de trabalho	240 ÷ 340 bar	240 ÷ 340 bar
Attachment operating weight*	Peso operativo*	Poids opérationnel*	Peso operativo*	Peso operacional*	1495 Kg	1540 Kg
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	HP 2000 HP 2500	HP 2000 HP 2500
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso excavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	19 30 ■	28 45 ■
Maximum mulching diameter**	Massimo diametro di triturazione**	Diamètre maximal de broyage**	Diámetro máximo de trituración**	Diâmetro máximo de trituração**	305 - 380 mm	305 - 380 mm

*The attachment operating weight includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

**The data refer to the maximum shredding diameter for each model under normal conditions. Data may vary depending on factors such as hardness of wood, type and condition of cutting edges on machine drum, characteristics of the excavator and operator skill.

IMH

Mulching Heads for Skid Steers - Trince per Skid Steers Têtes de broyage hydrauliques pour chargeuses compactes Trituradores de brazo para Skid Steer - Trituradores hidráulicos com braço para minicarregadeiras

Designed for Skid Steers and high-flow Skid Steers with hydraulic flow rates from 130 to 200 litres per minute, to better grind and transform ground material, exposed logs and agricultural processing residues.

Progettata per Skid Steers e minipale cingolate high flow con portate idrauliche da 130 a 200 litri al minuto, per meglio tritare e trasformare materiale a terra, ceppi esposti e residui di lavorazioni agricole.

Conçues pour les chargeuses « Skid Steers » compactes et sur chenilles à haut débit hydraulique de 130 à 200 litres par minute, pour mieux broyer et traiter les matériaux au sol, les souches exposées et les résidus agricoles.

Diseñadas para Skid Steers y minicargadoras con orugas high flow con capacidades hidráulicas de 130 a 200 litros al minuto, para triturar mejor y transformar material en el suelo, cepas expuestas y residuos de elaboración agrícola.

Projetadas para Skid Steers e minipostes com lagartas high flow com fluxos hidráulicos de 130 a 200 litros por minuto, para melhor tritar e transformar materiais como terra, cepos expostos e resíduos de processamentos agrícolas.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMH 4.2 SS
Cutting width	Larghezza di taglio	Largeur de coupe	Ancho de corte	Largura de corte	1525 mm
GPM range	Portata	Débit d'huile	Caudal	Fluxo de óleo	130 ÷ 200 l/min
Optimal oil supply	Olio richiesto ottimale	Huile requise optimale	Aceite necesario óptimo	Óleo necessário ótimo	170 l/min
Number of teeth	Numero di denti	Nombre de dents	Número de dientes	Número de dentes	46
Drum diameter	Diametro del tamburo	Diamètre du tambour	Diámetro del tambor	Diâmetro do cilindro	205 mm
Fixed displacement FD/ variable displacement VD engine specifications	Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Spécifications du moteur à cylindrée fixe FD/ variable VD	Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Especificações do motor de cilindrada fixa FD / variável VD	Piston VD
Transmission	Trasmissione	Transmission	Transmisión	Transmissão	Belt
Working pressure	Pressione operativa	Pression opérationnelle	Presión operativa	Pressão de trabalho	240 ÷ 340 bar
Attachment operating weight*	Peso operativo*	Poids opérationnel*	Peso operativo*	Peso operacional*	1400 Kg
Mounting bracket compatibility	Compatibilità sella	Compatibilité platine de fixation	Compatibilidad de la base	Compatibilidade da sela	SS Standard
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso excavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	4,2 6 ■
Maximum mulching diameter**	Massimo diametro di triturazione**	Diamètre maximal de broyage**	Diámetro máximo de trituración**	Diâmetro máximo de trituração**	205 - 255 mm

*The attachment operating weight includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

**The data refer to the maximum shredding diameter for each model under normal conditions. Data may vary depending on factors such as hardness of wood, type and condition of cutting edges on machine drum, characteristics of the excavator and operator skill.

IMH SG

Stump Grinders - Fresaceppi - Broyeuse de souches - Triturador de tocones - Destocador

Ideal for completing deforestation after the cutting of tall trees, reducing the costs of removal and disposal of logs.



Ideali per completare il disboscamento dopo il taglio di alberi ad alto fusto, riducendo i costi di rimozione e smaltimento dei ceppi.

Ideales pour compléter le défrichage après la coupe des grands arbres, réduisant ainsi les coûts d'enlèvement et d'élimination des souches.

Ideales para completar la desforestación después del corte de árboles de tronco alto, reduciendo los costes de remoción y eliminación de las cepas.

Ideais para completar o desmatamento após o corte de árvores de caules grossos, reduzindo os custos de remoção e descarte dos cepos.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IMH SG16	IMH SG20
GPM range	Portata	Débit d'huile	Caudal	Fluxo de óleo	90 ÷ 155 l/min	150 ÷ 230 l/min
Number of teeth	Numero di denti	Nombre de dents	Número de dientes	Número de dentes	12	12
Fixed displacement FD/ variable displacement VD engine specifications	Specifiche del motore cilindrata fissa FD / variabile VD	Spécifications du moteur à cylindrée fixe FD/ variable VD	Especificaciones del motor cilindrado fijo FD/variable VD	Especificações do motor de cilindrada fixa FD / variável VD	Piston FD	Piston FD
Transmission	Trasmissione	Transmission	Transmisión	Transmissão	Belt	Belt
Working pressure	Pressione operativa	Pression opérationnelle	Presión operativa	Pressão de trabalho	240 ÷ 340 bar	205 ÷ 340 bar
Attachment operating weight*	Peso operativo*	Poids opérationnel*	Peso operativo*	Peso operacional*	840 kg	840 kg
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso escavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	16  25	20  45

*The attachment operating weight includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

IHC

Fixed compactors - Compattatori fissi - Compacteurs fixes Compactadores fijos - Compactadores fixos

Extraordinary in compacting backfill materials for trenches, tamping embankments and performing others interventions on sloping surfaces or near foundations.

Straordinari nel compattare i materiali di rinterro per le trincee, costipare terrapieni ed eseguire altri interventi su superfici in pendio o in prossimità di fondamenta.

Extraordinaires pour le compactage des matériaux de remblayage pour les tranchées, le bourrage des remblais et autres travaux sur des surfaces en pente ou près des fondations.

Extraordinarios al compactar los materiales de regreso para las trincheras, comprimir terraplenes y realizar otras intervenciones en superficies en pendiente o cerca de cimientos.

Extraordinários para compactar os materiais de terraplanagem, constipar aterros e executar outras operações em superfícies em declive ou nas proximidades de fundações.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IHC 50	IHC 70	IHC 75	IHC 150	IHC 250
Equipment weight*	Peso operativo*	Poids de l'équipement*	Peso de la herramienta*	Peso do equipamento*	200 Kg	445 Kg	485 Kg	970 Kg	1280 Kg
Height	Altezza	Hauteur	Altura	Altura	56 cm	60 cm	60 cm	79 cm	80 cm
Baseplate size	Dimensione piastra base	Dimension plaque de base	Dimensiones placa base	Dimensão da chapa base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Centrifugal force	Forza centrifuga	Force centrifuge	Fuerza centrifuga	Força centrífuga	3000 Kgf 29,5 KN	4000 Kgf 39 KN	4000 Kgf 39 KN	10000 Kgf 98 KN	17000 Kgf 167 KN
Compacting force	Pressione esercitata al suolo	Pression exercée au sol	Presión ejercida en el suelo	Pressão exercida no solo	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ²	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ²
Frequency	Frequenza	Fréquence	Frecuencia	Frequencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Oil flow to motor	Portata al motore	Débit au moteur	Caudal en el motor	Fluxo no motor	45 ÷ 70 l/min	75 l/min	75 l/min	120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Maximum working pressure adjusted to the excavator	Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	Pression maximale de travail ajustée à la pelle	Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	Pressão máxima de trabalho regulada pela escavadora	240 bar	200 bar	200 bar	200 bar	170 bar
Maximum backpressure	Contropressione massima	Contrepression maximale	Presión de retorno máxima	Contrapressão máxima	7 bar	21 bar	21 bar	21 bar	7 bar
Compatibility of attachment plate with mounting bracket	Compatibilità piastra attacco sella demolitore	Compatibilité platine / plaquette de fixation brise-roches	Compatibilidad placa sujeción cabezal demolidor	Compatibilidade chapa de fixação da sela do demolidor	HP 400	HP 900	HP 900	HP 1500 HP 1800	HP 2000 - HP 2500 HP 3000 ÷ HP 4000
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso excavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	1,7 8 ■	3,5 13 ■	4 14 ■	8 22 ■	15 45 ■

*The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

IHC R

Rotating compactors - Compattatori rotanti - Compacteurs rotatifs - Compactadores giratorios - Compactadores rotativos

In the rotating version, they allow to operate more effectively in forced section excavations, cramped places, corner positions and around obstacles.

Nella versione rotante, consentono di operare più efficacemente in scavi a sezione obbligata, luoghi angusti, posizioni ad angolo e attorno agli ostacoli.

Dans la version rotative, ils permettent de travailler plus efficacement dans les tranchées, les endroits exigus, les positions angulaires et autour des obstacles.

En la versión giratoria, permitiendo operar más eficazmente en excavaciones de sección obligada, lugares estrechos, posiciones de ángulo alrededor de los obstáculos.

Na versão giratória, permitem operar com mais eficiência em escavações de seção oblíqua, espaços restritos, posições anguladas e em torno de obstáculos.



Technical data	Dati tecnici	Données techniques	Datos técnicos	Dados técnicos	IHC R 50	IHC R 70	IHC R 75	IHC R 150	IHC R 250
Equipment weight*	Peso operativo*	Poids de l'équipement*	Peso de la herramienta*	Peso do equipamento*	425 Kg	630 Kg	670 Kg	1185 Kg	1520 Kg
Height	Altezza	Hauteur	Altura	Altura	88 cm	93 cm	93 cm	108 cm	110 cm
Baseplate size	Dimensione piastra base	Dimension plaque de base	Dimensiones placa base	Dimensão da chapa base	30,5 x 76 cm	46 x 84 cm	64 x 87 cm	71 x 120 cm	90 x 122 cm
Centrifugal force	Forza centrifuga	Force centrifuge	Fuerza centrifuga	Força centrifuga	3000 Kgf 29,5 KN	4000 Kgf 39 KN	4000 Kgf 39 KN	10000 Kgf 98 KN	17000 Kgf 167 KN
Compacting force	Pressione esercitata al suolo	Pression exercée au sol	Presión ejercida en el suelo	Pressão exercida no solo	1,7 Kg/cm ² 16,7 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,1 Kg/cm ² 10,8 N/cm ²	1,8 Kg/cm ² 17,7 N/cm ²	2,2 Kg/cm ² 21,6 N/cm ²
Frequency	Frequenza	Fréquence	Frecuencia	Frequencia	2000 - 3000 rpm 33 - 50 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz	2000 rpm 33 hz	1800 - 2200 rpm 30 - 37 hz
Oil flow to motor	Portata al motore	Débit au moteur	Caudal en el motor	Fluxo no motor	45 ÷ 70 l/min	75 l/min	75 l/min	120 l/min	190 ÷ 265 l/min
Maximum working pressure adjusted to the excavator	Pressione massima di lavoro regolata all'escavatore	Pression maximale de travail ajustée à la pelle	Presión máxima de trabajo controlada desde la excavadora	Pressão máxima de trabalho regulada pela escavadora	240 bar	200 bar	200 bar	200 bar	170 bar
Maximum backpressure	Contropressione massima	Contrepression maximale	Presión de retorno máxima	Contrapressão máxima	7 bar	21 bar	21 bar	21 bar	7 bar
Oil delivery for rotation	Portata per rotazione	Débit d'huile pour la rotation	Caudal de aceite para la rotación	Faixa rotação	10 l/min	10 l/min	10 l/min	10 l/min	10 l/min
Pressure regulated for rotation	Pressione regolata alla rotazione	Pression ajustée à la rotation	Presión regulada a la rotación	Pressão regulada pela rotação	90 bar	90 bar	90 bar	90 bar	90 bar
Compatibility of attachment plate with mounting bracket	Compatibilità piastra attacco sella demolitore	Compatibilité platine / plaquette de fixation brise-roches	Compatibilidad placa sujeción cabezal demoledor	Compatibilidade chapa de fixação da sela do demolidor	HP 900	HP 900	HP 900	HP 2000 HP 2500	HP 2000 HP 2500
Excavator weight ■ (best) tons	Peso escavatore ■ (ottimale) ton	Poids de la pelle ■ (optimale) tonnes	Peso excavadora ■ (óptimo) ton	Peso da escavadora ■ (Itens otimizados) ton	3,5 13	6,5 16	7 16	15 25	16 45

*The operating weight of the equipment includes mounting bracket compatible with Indeco construction standards. Any differences in weight may be due to a different mounting bracket configuration.

IBS

Boom system - Bracci posizionatori - Bras positionneur Braço posicador - Braço posicador

Custom designed, they are used in quarries and mines for the reduction of large boulders, near the mouths of the mills.

Progettati su misura, vengono utilizzati in cave e miniere per la riduzione di massi di grandi dimensioni, in prossimità delle bocche dei frantoi.

Conçus sur mesure, ils sont utilisés dans les carrières et les mines pour la réduction des gros blocs près de la bouche des concasseurs.

Diseñados a medida, se utilizan en cantera y mineras para la reducción de masas de gran tamaño, cerca de las bocas de las trituradoras.

Projetados sob medida, são utilizados em pedreiras e minas para a redução de rochas de grandes dimensões, nas proximidades das bocas de trituração.



IBS 33 IBS 40 IBS 50 IBS 62 IBS 76 IBS 94 IBS 116 IBS 143

Maximum horizontal length (m)* | Lunghezza massima orizzontale (m)* | Longueur maximale à la rotation (m)* | Longitud máxima horizontal (m)* | Comprimento máximo horizontal (m)*

Power Pack (Kw)	Hammer/Martello/Brise-roches/Martillo/Martelo	(Kg)	3,3	4	5	6,2	7,6	9,4	11,6	14,3
15	HP 100	(59)	IBS 33-400	IBS 40-400						
	HP 150	(80/98)	IBS 33-400	IBS 40-400						
	HP 200	(160)	IBS 33-400	IBS 40-400						
	HP 400	(230)	IBS 33-400	IBS 40-400						
21	HP 550	(320)	IBS 33-700	IBS 40-700	IBS 50-700					
	HP 600	(390)	IBS 33-700	IBS 40-700	IBS 50-700					
	HP 700	(440)	IBS 33-700	IBS 40-700	IBS 50-700					
30	HP 900	(550)	IBS 33-1200	IBS 40-1200	IBS 50-1200	IBS 62-1200				
	HP 1200	(650)	IBS 33-1200	IBS 40-1200	IBS 50-1200	IBS 62-1200				
37	HP 1500	(850)		IBS 40-1800	IBS 50-1800	IBS 62-1800	IBS 76-1800			
	HP 1800	(1000)		IBS 40-1800	IBS 50-1800	IBS 62-1800	IBS 76-1800			
45	HP 2000	(1200)				IBS 62-2500	IBS 76-2500	IBS 94-2500	IBS 116-2500	IBS 143-2500
	HP 2500	(1500)				IBS 62-2500	IBS 76-2500	IBS 94-2500	IBS 116-2500	IBS 143-2500
55	HP 2750	(1690)					IBS 76-3500	IBS 94-3500	IBS 116-3500	IBS 143-3500
	HP 3500	(2200)					IBS 76-3500	IBS 94-3500	IBS 116-3500	IBS 143-3500
75	HP 4000	(2500)						IBS 94-5000	IBS 116-5000	IBS 143-5000
	HP 5000	(3150)						IBS 94-5000	IBS 116-5000	IBS 143-5000

*Lengths can be customized according to the customer's requirements | *Le lunghezze possono essere personalizzate in base alle necessità del cliente

*Les longueurs peuvent être personnalisées selon les besoins du client | *Las longueurs pueden personalizarse en base a las necesidades del cliente

*Os comprimentos podem ser personalizados com base nas necessidades do cliente

Boom system options - Opzioni bracci posizionatori
Options système de flèche - Opciones del sistema de
pluma - Opções de sistemas de lanças

Type of rotation - Tipo di rotazione - Type de rotation - Tipo de
rotación - Tipo de rotação

360° slewing ring and hydraulic motor
360° ralla di rotazione e motore idraulico
Bague pivotante à 360° et moteur hydraulique
360° corona giratoria y motor hidráulico
Coroa de rotação de 360° e motor hidráulico



180° hydraulic actuator
180° attuatore idraulico
Actionneur hydraulique 180°
180° actuador hidráulico
Acionador hidráulico de 180°



150° side hydraulic pistons
150° pistoni idraulici laterali
Pistons hydrauliques latéraux 150°
150° pistones hidráulicos laterales
Pistões hidráulicos laterais de 150°



Hydraulic power unit/pack - Gruppo/unità di alimentazione idraulica
Unité/groupe d'alimentation hydraulique - Unidad de potencia
hidráulica/paquete - Unidade/conjunto de alimentação hidráulica

On board
Integrato
À bord
A bordo
A bordo




Separate
A parte
Séparer
Separado
Separado



Application areas - Settori e campi di applicazione - Secteurs et champs d'application - Sectores y campos de aplicación

Setores e campos de aplicação

	HP			IFP X IRP X		IMP	ISS			IRC	IMG S	IMH SG	IHC		IBS
	L	M	S				F	II	III				IHC	IHC R	
 Mining and Quarry Industria Estrattiva Industrie Extractive Industria de Extracción Indústria Extrativa															
Preliminary works Lavori preliminari Travaux préliminaires Trabajos preliminares Trabalhos preliminares	○	○													
Secondary demolition Demolizione secondaria Démolition secondaire Demolición secundaria Demolição secundária	○	○	○												○
Primary rock breaking Demolizione primaria Démolition primaire Demolición primaria Demolição primária	○	○													
Demolition & Renovation Demolizione e Ristrutturazione Démolition et Restructuration Demolición y Restructuración Demolição e Redução															
Light Demolition Demolizione leggera Démolition légère Demolición ligera Demolição leve	○	○	○	○	○	○									
Demolition of non-reinforced concrete structures Demolizione di strutture in calcestruzzo non armato Démolitions de structures en béton simple Demolición de estructuras en hormigón no armado Demolições de estruturas em concreto não armado	○	○	○	○	○	○									
Composite steel & concrete structure demolition Demolizione di strutture composite in acciaio e calcestruzzo Démolition de structures composites en acier et béton Demolición de estructuras mixtas de acero y hormigón Demolições de estruturas compostas de aço e concreto	○	○	○	○	○	○									
Demolition of metallic buildings and structures Demolizione di edifici e strutture in metallo Démolitions de bâtiments et de structures métalliques Demolición de edificios y estructuras metálicas Demolições de construções e estruturas em metal							○	○	○	○					
Sorting and loading Selezione e carico Sélection et Chargement Selección y Carga Seleção e carregamento											○				
Pavement demolition Demolizione di pavimenti Démolition de dalles Demolición de pavimentos Demolição de pisos	○	○	○	○	○	○									
Earth Moving and Construction Movimento Terra ed Edilizia Terrassement et BTP Movimentación de Tierras y Construcción Terraplenagem e Construção															
Earth moving works Movimento terra Terrassement Movimentación de tierras Terraplenagem	○	○	○								○		○	○	
Foundation works Fondamenta Fondations Cimientos Fundações	○	○	○												
Building construction Edilizia BTP Construcción Construção		○	○											○	○
Infrastructures Infrastrutture Infrastructures Infraestructuras Infraestrutura															
Tunnelling Tunnelling Tunnelage Tunelación Túneis	○	○	○												
Underwater application Applicazione subacquea Applications sous-marines Aplicación subacuática Aplicações subaquáticas	○	○	○								○				
Trenching Scavo di trincee Creusement de tranchées Excavación de zanjas Escavação de valas	○	○	○											○	○
Road construction Costruzioni stradali Constructions routières Construcción de carreteras Obras rodoviárias		○	○											○	○

HP L large hammers | HP M medium hammers | HP S small hammers

IFP X fixed pulverizers | IRP X rotating pulverizers

IMP multiprocessor

ISS F fixed configuration | ISS II second-member configuration | ISS III third-member configuration | IRC rail cutter






IMG S sorting Jaws

IMH mulching heads | SG stump grinder

IHC fixed compactors | IHC R rotating compactors

IBS boom system

Application areas - Settori e campi di applicazione - Secteurs et champs d'application - Sectores y campos de aplicación Setores e campos de aplicação

	HP			IFPX IRPX		IMP	ISS			IRC	IMG S	IMH SG	IHC		IBS
	L	M	S				F	II	III				IHC	IHC R	
 <p>Recycling Riciclaggio Recyclage Reciclaje Reciclagem</p>	Processing Trasformazione Transformation Transformación Transformação														
	Handling and sorting Movimentazione e selezione Manutention et sélection Movimentación y selección Movimentação e seleção														
	Downsizing and sorting Riduzione e selezione Réduction et sélection Reducción y selección Redução e seleção														
	Recycling of ferrous materials Riciclaggio materiali ferrosi Recyclage des matériaux ferreux Reciclaje materiales ferrosos Reciclagem de materiais ferrosos														
 <p>Metallurgical Industry Industria Metallurgica Industrie Métallurgique Industria Metalúrgica Indústria Metalúrgica</p>	Slag recycling Riciclaggio di scorie Recyclage de scories Reciclaje de escorias Reciclagem de escórias														
	Cleaning & debricking Pulizia e scrostatura Nettoyage et décroûtage Limpieza y decapado Limpeza e raspagem														
 <p>Material Handling Movimentazione Manutention Movimentación Movimentação</p>	Loading soil or bulk material Carico di terreno e materiali sfusi Chargement de terre et matériaux en vrac Carga de terreno y materiales a granel Carregamento de terreno e materiais a granel														
	Material transport, storage, positioning Trasporto, conservazione e posizionamento di materiali Transport, conservation et mise en place des matériaux Transporte, conservación y posicionamiento de materiales Transporte, armazenamento e posicionamento de materiais														
 <p>Land Clearing Bonifica e preparazione di terreni Défrichement Desbroce de Tierras Desmatamento</p>	Land clearing Bonifica e preparazione di terreni Défrichement Desbroce de tierras Desmatamento														
 <p>Agriculture and Forestry Agricoltura e Forestale Agriculture et Forèsterie Agrícola y Forestal Agricultura e Reflorestamento</p>	Gardening & Landscaping Giardinaggio e paesaggistica Jardinage et aménagement paysager Jardinería y paisajismo Jardinagem e paisagismo														
	Forestry Arboricoltura Arboriculture Arboricultura Reflorestamento														

HP L large hammers | HP M medium hammers | HP S small hammers

IFPX fixed pulverizers | IRPX rotating pulverizers

IMP multiprocessor

ISS F fixed configuration | ISS II second-member configuration | ISS III third-member configuration | IRC rail cutter

IMG S sorting Jaws

IMH mulching heads | SG stump grinder

IHC fixed compactors | IHC R rotating compactors

IBS boom system

Applications - Applicazioni - Les applications
Aplicaciones - As aplicações



The information in this catalog is subject to change without notice and without any obligation or responsibility on our part. The content of this catalog is provided as a courtesy to readers and constitutes non binding information only.

Le informazioni contenute in questo catalogo sono soggette a modifiche senza preavviso e senza alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. Il contenuto di questo catalogo viene fornito ai lettori a titolo di cortesia ed è costituito esclusivamente da informazioni non vincolanti.

Les informations indiquées sur le présent catalogue sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable, et ce, sans la moindre obligation ou responsabilité de notre part. Le contenu de ce catalogue est à vocation informative, il ne revêt aucun caractère contractuel.

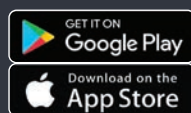
La información contenida en este catálogo puede cambiarse sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación o responsabilidad por nuestra parte. El contenido de este catálogo se proporciona para comodidad de los lectores y constituye únicamente información no vinculante.

As informações contidas neste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e sem qualquer obrigação ou responsabilidade de nossa parte. O conteúdo deste catálogo é fornecido como uma cortesia para os leitores e é constituído exclusivamente de informações não vinculativas.

Find out more
by framing the
QR code with your
mobile device.



The Indeco app
is available on:



EN

IT

FR

ES

PT

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@indeco.it - www.indeco.it

AUTHORIZED DEALER