



DEMOLITION ATTACHMENTS CATALOGUE

DEMOLITION
RECYCLING
HANDLING
FORESTRY



www.promovedemolition.com





4

xp
Hydraulic
Breakers



12

cp
Multi-Processing
Crushers



14

cf
Fixed
Pulverizers



16

cr
Rotating
Pulverizers



18

sc
Scrap
Shears



20

sg/sgf
Sorting
Grabs



22

hg
Sorting
Grabs



24

ght/ghtf
Log
Grapples



25

gt/gtf
Forestry
Grapples



26

po/pof
Orange Peel
Grapples



27

pv/pvf
Orange Peel
Grapples With
Vertical Cylinders

Ogni singolo componente meccanico viene prodotto presso la sede di Molfetta (Bari), utilizzando modernissime macchine ad alta automazione in grado di assicurare eccezionale precisione dimensionale e finitura delle superfici.

La filosofia aziendale, improntata alla massima soddisfazione dei clienti, è tesa al continuo miglioramento delle prestazioni e dell'affidabilità dei prodotti attraverso la costante attenzione alle esigenze derivanti dalle più diverse applicazioni e materiali.

Each individual mechanical component is produced at the Molfetta (Bari) facility, using state-of-the-art, highly automated machines capable of ensuring exceptional dimensional precision and surface finishing

The company philosophy, focused on maximizing customer satisfaction, is aimed at continuously improving product performance and reliability through constant attention to the needs arising from the most diverse applications and materials

**Oltre 80 modelli disponibili per
10 linee di produzione**

**Presenti in oltre 50 paesi
attraverso la nostra rete
di rivenditori**

*More than 80 models available
in 10 different product lines*

*Present in over 50 different
countries through our wide
dealer network*



La soddisfazione dei clienti che utilizzano le nostre attrezzature nei cantieri e nelle cave più impegnative di tutto il mondo, in applicazioni subacquee, a grandi altezze, in gallerie, è il riconoscimento più importante del successo della nostra strategia e il premio più gratificante per la dedizione di tutto il nostro staff.

- Collaudo dimensionale sul 100% dei componenti utilizzati e funzionale sul 100% dei prodotti ottenuti.
- Comunicazione rapida e supporto immediato e risolutivo.
- Ricambi consegnabili in 24h.
- Costante investimento in ricerca e sviluppo per migliorare la qualità e la performance dei prodotti.
- Costante attenzione alle evoluzioni del mercato e alle esigenze dei nostri clienti.



Customer satisfaction, from those who use our equipment in the most challenging construction sites and quarries around the world, in underwater applications, at great heights, and in tunnels, is the most important recognition of the success of our strategy and the most rewarding reward for the dedication of our entire staff.

- *Dimensional testing on 100% of the components used and functional testing on 100% of the finished products.*
- *Fast communication and support to our dealers & customers.*
- *Spare parts always on stock, 24h delivery.*
- *Ongoing investment in research and development to improve product quality and performance.*
- *Constant attention to market evolution and customer needs.*

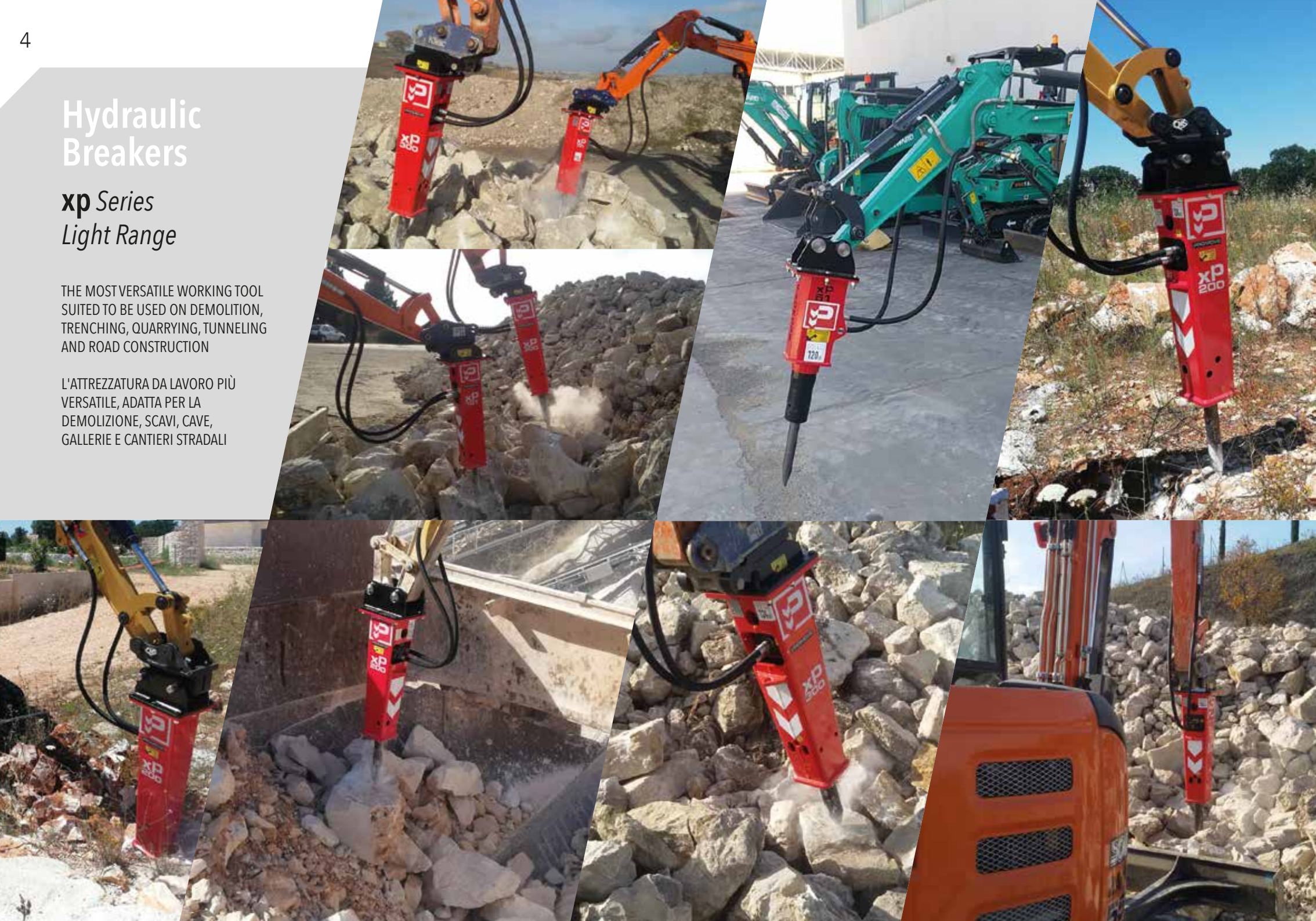
”

Hydraulic Breakers

xp Series Light Range

THE MOST VERSATILE WORKING TOOL
SUITED TO BE USED ON DEMOLITION,
TRENCHING, QUARRYING, TUNNELING
AND ROAD CONSTRUCTION

L'ATTREZZATURA DA LAVORO PIÙ
VERSATILE, ADATTA PER LA
DEMOLIZIONE, SCAVI, CAVE,
GALLERIE E CANTIERI STRADALI



		xp61	xp70	xp101	xp151	xp200	xp300	xp400
body 	Kg	45	71	73	143	206	234	322
	ton	0,6/1,6	0,8/1,8	1,0/2,5	1,8/4	2,5/5,2	4,0/9,0	5,5/10
	l/min	10/15	15/20	15/25	25/35	40/60	50/60	70/80
	bar	100/110	100/110	100/110	110/130	100/110	110/130	120/140
	1/min	600/950	526/690	526/838	339/475	552/663	552/663	521/595
J	joule	174	210	350	899	946	946	1440
A	mm	824	929	929	1152	1295	1325	1391
	mm	38	42	42	52	64	80	80
	mm	250	270	270	320	290	380	390



PUNTI DI FORZA

- **Potenza:** tra i più performanti sul mercato grazie alla massa battente con diametri maggiorati per trasmettere maggiore forza del colpo a parità di velocità
- **Resistenza:** utensili con diametro maggiorato
- **Durata:** cilindro a sezione quadra con tiranti inglobati e protetti
- **Affidabilità:** sistema di prevenzione colpi a vuoto e assenza di colpi residui
- **Silenziosità:** carcassa chiusa, centraggio martello e vibrazioni ridotte grazie al sistema di ammortizzazione
- **Autoinstallante:** possibilità di montaggio accessorio Smart Valve per protezione martello da picchi di pressione e sovrappressione
- **Versatilità:** possibilità di montaggio della carcassa battipalo

KEY FEATURES

- **Power:** among the strongest on the market thanks to the larger-diameter piston to deliver more power at the same speed
- **Resistance:** tools with larger diameter
- **Durability:** squared cylinder with enclosed and protected tie rods
- **Reliability:** blank firing prevention system and no residual blows
- **Noise reduction:** closed casing, hammer centring and reduced vibrations thanks to the shock absorber system
- **Self-installing:** Smart Valve accessory can be fitted to protect against pressure peaks and overflow
- **Versatility:** possibility of mounting the pile-driving casing

AVANTAGES

- **Puissance :** parmi les plus performantes du marché grâce au diamètre du piston élargi pour transmettre une plus grande force de frappe à la même vitesse
- **Résistance :** outils à diamètre augmenté
- **Durabilité :** vérin à section carrée avec tirants fermés et protégés
- **Fiabilité :** système de prévention des coups à vide et absence de coups résiduels
- **Silencieux :** carcasse fermée, centrage du marteau et réduction des vibrations grâce au système d'amortissement
- **Autorégulation :** possibilité d'installer la Smart Valve pour protéger contre les coups de pression et les surcharges
- **Versatilité :** possibilité de monter le caisson de pilonnage

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Potencia:** entre los de mayor prestación del mercado gracias al pistón con diámetro ampliado para transmitir mayor fuerza de golpe a la misma velocidad
- **Resistencia:** punteros de mayor diámetro
- **Durabilidad:** cilindro cuadrado con tirantes encastrados y protegidos
- **Fiabilidad:** sistema de control para evitar golpes en vacío y ausencia de golpes residuales
- **Silenciosidad:** carcasa cerrada, centrado del martillo y reducción de las vibraciones gracias al sistema de amortiguación
- **Autoinstalable:** se puede instalar el accesorio Smart Valve para protegerlos contra picos de presión y desbordamientos
- **Versatilidad:** posibilidad de montar la carcasa clavapostes

HAUPTSACHE

- **Leistung:** einer der leistungsstärksten auf dem Markt, da er dank seines größeren Kolbens mehr Leistung bei der gleichen Frequenz liefern kann
- **Lastbarkeit:** Meißel mit größeren Durchmessern
- **Haltbarkeit:** quadratischer Zylinder mit umschlossenen und geschützten Zugstangen
- **Zuverlässigkeit:** Leerschlag Sicherungssystem: keine Rückschläge
- **Geräuschunterdrückung:** geschlossenes Gehäuse, Hammerzentrierung und reduzierte Vibrationen dank Stoßdämpfersystem
- **Selbstinstallierend:** es kann Smart Valve montiert werden, um Druckspitzen und Überlauf zu senken
- **Vielseitigkeit:** Montagemöglichkeit des Rammglocke Ausführung

Hydraulic Breakers

xp Series Medium / Heavy Range

THE IDEAL WORKING TOOL SUITED TO BE USED FOR PRIMARY BREAKING IN QUARRYING, MEDIUM/HARD ROCK BREAKING AND HEAVY AND LONG-LASTING APPLICATIONS

L'ATTREZZO DI LAVORO IDEALE PER DEMOLIZIONE PRIMARIA IN CAVA, LAVORO SU ROCCIA MEDIO-DURA E PER APPLICAZIONI IMPEGNATIVE E DURATURE



		xp600	xp800	xp1000	xp1200	xp1500	xp1700	xp2000	xp2400	xp3100	xp3800	xp4500	xp7000
body	Kg	486	630	865	1010	1295	1430	1800	2030	3070	3700	4340	7275
	ton	7/13	9/15	12/18	14/20	16/25	19/28	22/29	24/35	30/48	37/60	45/65	60/130
	l/min	80/110	90/110	100/130	100/130	140/150	150/170	170/190	170/190	190/240	250/300	290/330	380/420
	bar	130/150	165/175	165/175	165/175	170/180	170/180	180/190	180/190	180/190	180/190	180/190	180/190
	1/min	370/550	538/720	339/718	339/718	332/593	371/932	307/523	307/523	233/576	260/550	249/432	239/432
J	joule	1917	3602	4496	4496	5448	5526	7878	7878	13112	14500	16871	22370
A	mm	1686	1994	2062	2163	2319	2539	2684	2751	2960	3108	3239	3590
Ø	mm	90	100	110	120	130	135	145	150	160	170	180	210
	mm	490	520	550	550	570	670	675	685	690	700	700	800



PUNTI DI FORZA

- **Potenza:** tra i più performanti sul mercato grazie alla massa battente con diametri maggiorati per trasmettere maggiore forza del colpo a parità di velocità
- **Durata:** cilindro a sezione quadra con tiranti inglobati e protetti
- **Affidabilità:** sistema di prevenzione colpi a vuoto e assenza di colpi residui
- **Alte contropressioni sopportate:** il martello non soffre le contropressioni dei circuiti idraulici dei più evoluti escavatori
- **Carcasse heavy-duty:** silenziate e con piede completamente in Hardox
- **Versatilità:** valvola di regolazione frequenza/energia d'impatto a seconda della durezza della roccia
- **Applicazioni speciali:** gallerie, subacqueo, alta temperatura

KEY FEATURES

- **Power:** among the strongest on the market thanks to the larger-diameter piston, which delivers more power at the same speed
- **Durability:** squared cylinder with enclosed and protected tie rods
- **Reliability:** blank firing prevention system and no residual blows
- **High back pressures supported:** the breaker does not suffer from the back pressures of the most advanced excavators
- **Heavy-duty casing:** silenced and made of Hardox
- **Versatility:** frequency/impact energy adjustment valve depending on rock hardness
- **Special applications:** tunnels, underwater, high temperature

AVANTAGES

- **Puissance :** parmi les plus performantes du marché grâce au diamètre du piston élargi pour transmettre une plus grande force de frappe à la même vitesse
- **Durabilité :** vérin à section carrée avec tirants fermés et protégés
- **Fiabilité :** système de prévention des coups à vide et absence de coups résiduels
- **Contre-pression élevée supportée :** le marteau ne subit pas les contre-pressions des circuits hydrauliques des pelles les plus avancées
- **Caisson robuste :** insonorisé et fabriqué en Hardox
- **Versatilité :** soupape permettant de régler la fréquence et l'énergie de l'impact en fonction de la dureté de la roche
- **Applications spéciales :** tunnels, travaux sous-marins et travaux à haute température

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Potencia:** entre los de mayor rendimiento del mercado gracias al pistón de diámetro ampliado que transmite mayor fuerza de golpe a la misma velocidad
- **Durabilidad:** cilindro cuadrado con tirantes encastrados y protegidos
- **Fiabilidad:** sistema de control para evitar golpes en vacío y ausencia de golpes residuales
- **Compatible con altas contrapresiones:** el martillo no sufre las contrapresiones de los circuitos hidráulicos de las excavadoras más avanzadas
- **Carcasa Heavy-Duty:** insonorizada y fabricada en Hardox
- **Versatilidad:** válvula para ajustar la frecuencia/energía de impacto en función de la dureza de la piedra
- **Aplicaciones especiales:** túneles, bajo el agua, alta temperatura

HAUPTSACHE

- **Leistung:** einer der leistungsstärksten auf dem Markt, da er dank seines größeren Kolbens mehr Leistung bei der gleichen Frequenz liefern kann
- **Haltbarkeit:** quadratischer Zylinder mit umschlossenen und geschützten Zugstangen
- **Zuverlässigkeit:** Leerschlag Sicherungssystem: keine Rückschläge
- **Hoher Gegendruck ausgehalten:** Der Hammer leidet nicht unter dem Gegendruck der Hydraulikkreisläufe der modernsten Bagger
- **Heavy-duty Hammerbox:** Gedämpft und mit Unterteil aus Hardox
- **Vielseitigkeit:** Regulierung der Frequenz-/Schlagenergie in Abhängigkeit von der Gesteinshärte
- **Sonderanwendungen:** Tunnel, Unterwasser, hohe Temperatur

Pile driving kit

XP LIGHT ALSO
AVAILABLE WITH
PILE DRIVING KIT

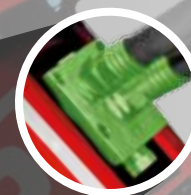


Smart Valve

Plug & Play function

NO INITIAL SETUP
OVERFLOW & PRESSURE
PEAK PROTECTION

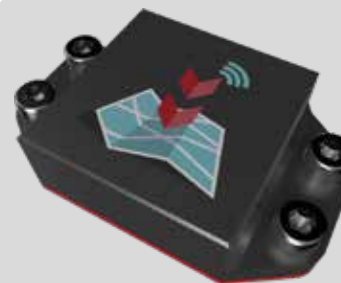
OPTIONAL ON LIGHT RANGE ONLY



e-Breaker

Remote system

MONITOR THE ACTUAL WORKING HOURS,
GEOLOCATE YOUR BREAKER, VERIFY
PROPER OPERATION AND PLAN
MAINTENANCE INTERVENTIONS.



IL MARTELLO DIVENTA AUTOINSTALLANTE

- Sistema evoluto di autoinstallazione del martello; ideale per lavorare in sicurezza e assicurare vita lunga al demolitore
- Protezione automatica dell'attrezzatura contro ogni sovraflusso e sovrappressione
- Zero spreco di carburante perché la pressione viene stabilizzata
- Possibilità di associare il martello a escavatori di classe superiore grazie al controllo della pressione erogata

THE HAMMER BECOMES AUTO-INSTALLING

- Advanced breaker self-installation system; ideal for safe working and ensuring a longer life for the breaker
- Automatic protection against overflow and overpressure
- Zero fuel consumption because pressure is stabilised
- The Smart Valve extends the carrier's matching range thanks to pressure control

LE BRISE ROCHE DEVIENT AUTO-INSTALLANT

- Système avancé d'auto-installation du marteau ; idéal pour travailler en toute sécurité et garantir une longue durabilité du marteau
- Protection automatique contre le surdébit et la surpression
- Aucune perte de carburant grâce à la stabilisation de la pression
- Possibilité de combiner le brise-roche avec des pelles de classe supérieure grâce au contrôle de la pression

EL MARTILLO SE VUELVE AUTOINSTALABLE

- Avanzado sistema de autoinstalación; ideal para trabajar con seguridad y garantizar una larga vida útil del martillo
- Protección automática contra desbordamiento y sobrepresión
- Ningún desperdicio de combustible porque la presión se estabiliza
- Posibilidad de conectar el martillo con excavadoras de categoría superior gracias al control de presión

DER HAMMER WIRD SELBSTMONTIEREND

- Fortschrittliches Hammer-selbstinstallierendes System; ideal für sicheres Arbeiten und eine längere Lebensdauer für den Hammer
- Automatischer Schutz von Überfluss und Druckspitzen
- Keine Kraftstoffverschwendung, da der Druck stabilisiert wird
- Verwendung des Hammers auf Baggern mit höherem Gewicht dank Druckkontrolle

GESTIONE REMOTA DEL TUO MARTELLO PROMOVE

- Ottimizzazione del flusso di lavoro: geolocalizzazione del martello e localizzazione in caso di spostamenti non autorizzati da un'area di lavoro delimitata
- Pianificazione degli interventi di manutenzione e del fermo macchina
- Analisi della produttività: rappresentazione grafica delle ore giornaliere di utilizzo del demolitore
- Collegamento e possibilità di controllo da qualunque device

REMOTE CONTROL OF YOUR PROMOVE BREAKER

- Workflow optimisation: geolocation of the breaker and localisation in case of unauthorised movements from a delimited working area
- Maintenance and downtime scheduling
- Productivity analysis: graphic representation of the daily hours of hammer use
- Connection and control from any device

GESTION À DISTANCE DE VOTRE MARTEAU PROMOVE

- Optimisation du travail : géolocalisation du marteau et localisation en cas de mouvements non autorisés hors d'une zone de travail définie
- Planification de la maintenance et des temps d'arrêt
- Analyse de la productivité : représentation graphique des heures quotidiennes d'utilisation du marteau
- Connexion et contrôle à partir de tout dispositif

GESTIÓN REMOTA DE TU MARTILLO PROMOVE

- Optimización del flujo de trabajo: geolocalización del martillo y localización en caso de movimientos no autorizados fuera de una zona de trabajo definida
- Programación del mantenimiento y del tiempo de inactividad
- Análisis de la productividad: representación gráfica de las horas diarias de uso del martillo
- Conexión y control desde cualquier dispositivo

FERNÜBERWACHUNG IHRES PROMOVE HAMMERS

- Optimierung des Arbeitsablaufs: Hammer-Geolokalisierung und Lokalisierung bei unerlaubten Verlassen eines definierten Arbeitsbereichs
- Planung von Wartungsarbeiten und Maschinenstillstand
- Produktivitätsanalyse: grafische Darstellung der täglichen Betriebsstunden des Hammers
- Verbindung und Steuerung von jedem Gerät aus

I MARTELLI DEMOLITORI PROMOVE
DELLA SERIE MEDIO-GRANDE
POSSONO ESSERE ALLESTITI CON KIT
PER TUTTE LE APPLICAZIONI SPECIALI

LAVORO SUBACQUEO

Per scavi anche in totale immersione
dell'attrezzatura con lo speciale
KIT SUBACQUEO che prevede l'uso dell'aria
compressa per evitare l'ingresso di acqua
all'interno del demolitore.

PROMOVE BREAKERS OF THE
MEDIUM-HEAVY RANGE CAN BE
EQUIPPED WITH KITS FOR SPECIAL
APPLICATIONS

UNDERWATER JOBS

For excavations in total immersion of the
equipment.
This application is possible with the special
UNDERWATER KIT which, thanks to the use of
compressed air, prevents the entrance of water
in the breaker.



IMPIEGO AD ALTE TEMPERATURE

Per l'impiego in fonderie ed altiforni con il KIT
HOT TEMPERATURE, il martello è dotato di
appositi kit guarnizioni, ammortizzatore inferiore
in acciaio speciale, utensile più lungo per
lavorare in ambienti con temperature così
elevate.

HOT TEMPERATURE

For use in foundries and blast furnaces with the
HOT TEMPERATURE KIT. The breaker is
equipped with a special sealing kit, lower shock
absorber in special steel, and a longer tool for
working in such high temperature environments.



TUNNELING

Per lavori gravosi e scavi in galleria, il kit galleria
prevede l'innovativo DUST STOP SYSTEM che,
grazie ad un anello flottante, evita l'ingresso
delle polveri oltre alle boccole antiusura
cementate, chiusura dell'alloggiamento ferma
utensili, il sistema abbattimento polveri con
condotte per l'aria compressa e su richiesta sella
nebulizzatore.

TUNNELLING

For heavy-duty jobs and tunnel excavations.
The tunnel kit includes the innovative DUST
STOP SYSTEM which, thanks to a floating ring,
prevents the entrance of dust.
Other features include hardened anti-wear
bushings, closing pads for the tool retainers, a
dust protection system with compressed air
ducts, and an optional atomiser saddle.





LES BRISE-ROCHES PROMOVE DE LA GAMME MOYENNE-LOURDE PEUVENT ÊTRE ÉQUIPÉS DE KITS POUR APPLICATIONS SPÉCIALES

KIT SOUS-MARIN

Pour les excavations en immersion totale de l'équipement. Cette application est possible grâce au kit spécial sous-marin qui, grâce à l'utilisation d'air comprimé, empêche l'entrée de l'eau dans le brise-roche.

LOS MARTILLOS PROMOVE MEDIANOS Y GRANDES PUEDEN EQUIPARSE CON KITS PARA TODAS LAS APLICACIONES

TRABAJOS SUBACUÁTICOS

Para excavaciones en inmersión total del equipo. Esta aplicación es posible con el KIT SUBACUÁTICO especial que, gracias al uso de aire comprimido, impide la entrada de agua en el martillo.

FÜR DIE MITTLERE UND GROSSE SERIE DER PROMOVE ABBRUCHHÄMMER SIND FOLGENDE SONDERAUSRÜSTUNGEN

UNTERWASSER - EINSÄTZE

Aushubarbeiten mit vollständig eingetauchtem Gerät. Diese Anwendungen sind mit dem speziellen UNTERWASSER-SATZ möglich. Druckluft verhindert das Eindringen von Wasser in den Hammer und schützt so vor Brüchen und Korrosion wichtiger Komponenten des Hammers.



TEMPÉRATURES ÉLEVÉES

Pour une utilisation dans les fonderies et les hauts fourneaux. Le brise-roche est équipé du kit spécifique, qui comprend un kit de joints spécial, un amortisseur inférieur en acier spécial et un outil plus long pour travailler dans ces environnements à haute température.

TRABAJOS A ALTAS TEMPERATURAS

Para su uso en fundiciones y altos hornos. Equipado con el KIT ALTA TEMPERATURA, el martillo está dotado de un juego de juntas especial, amortiguador inferior de acero especial y una herramienta más larga para trabajar en ambientes con temperaturas elevadas.

HEISSEINSÄTZE

Für den Einsatz in Gießereien und Hochöfen. Ist der Promove-Hammer mit dem HEISSTEMPERATUR-SATZ ausgestattet; inklusive spezieller Dichtungssätze, einem unteren Stoßdämpfer aus Spezialstahl und einem längeren Meißel; eignet er sich für



TUNNELING

Pour les travaux difficiles et l'excavation de tunnels. Le kit tunnel comprend le système innovant DUST STOP qui, grâce à un anneau flottant, empêche la poussière de pénétrer dans l'air d'impact. Les autres caractéristiques comprennent des douilles anti-usure cimentées, un logement fermé pour le porte-outil, un système de dépoussiérage avec des conduits d'air comprimé et une sellette de pulvérisation en option.

TUNNELING

Para trabajos pesados y excavación de túneles. El kit para túneles incluye el innovador SISTEMA DUST STOP que, gracias a un anillo flotante, impide la entrada de polvo en el aire de impacto. Otras características son los casquillos anti-desgaste cementados, el alojamiento cerrado del portaherramientas, un sistema de supresión de polvo con conductos de aire comprimido y un soporte atomizador opcional.

TUNNEL - EINSÄTZE

Für Schwerlastarbeiten und Tunnelaushub. Der TUNNEL-SATZ enthält das innovative DUST STOP SYSTEM, das dank eines Schwimmrings das Eindringen von Staub in das Werkzeug verhindert. Weitere Merkmale sind die gehärteten, verschleißfesten Buchsen, das Meißel-Haltesystem und die Möglichkeit ein hydraulisches Hochdruckstaubbindingssystem zu integrieren.

Multi-Processing Crushers

cp Series

A TRUE DEMOLITION ALL-ROUNDER.
ONE FRAME WITH THREE DIFFERENT TYPES
OF JAWS FOR PRIMARY AND SECONDARY
BREAKING AND CUTTING OF METALLIC
STRUCTURES.

LE PINZE DELLA SERIE CP SONO VERE
TUTTOFARE DELLA DEMOLIZIONE:
TRE CHELE DISPONIBILI PER EFFETTUARE
VARI LAVORI DI DEMOLIZIONE
PRIMARIA E SECONDARIA E PER
IL TAGLIO DI STRUTTURE METALLICHE



		cp210	cp300SK	cp300	cp600	cp1000	cp1510	cp2000	cp2510	cp4000
body 	Kg	188	280	320	650	890	1265	1890	2190	3385
	ton	1,5/4	2/10	3/9	6/12	10/15	14/22	20/28	23/36	33/48
	l/min	20/30	30/50	30/50	60/120	60/120	100/180	170/210	170/250	300/350
	bar	200	200	250	300	300	320	350	350	350
	l/min	5/10	5/10	5/10	10/12	10/12	10/12	10/12	10/15	50/60
	bar	80	80	80	100	100	100	100	100	120
	ton	41	32	20	35	47	66	91	112	162
A	mm	966	-	1027	1410	1522	1750	1914	2150	2525
PR-B1	mm	326	400	380	580	640	727	815	882	1205
SC-B2	mm	-	-	210	308	339	427	450	527	580
FR-B3	mm	-	-	-	-	-	-	745	795	1010
FR KIT-B4	mm	-	-	362	560	640	73	742	767	-
SC I	mm	-	-	80	100	120	140	270	330	360
I	mm	-	-	60	70	100	120	200	240	280
O	mm	28	28	25	30	35	40	50	60	65



PUNTI DI FORZA

- **Forza:** cilindro maggiorato con grande forza di chiusura e potenza nella demolizione interamente protetto
- **Robustezza:** tutte le chele interamente in Hardox
- **Affidabilità:** Ralle di grande diametro, a doppio giro di sfere e rotazione 360° continua
- **Velocità:** Speed Valve per maggiore rapidità dei cicli di lavoro per CP2510 e CP4000
- **Sicurezza:** Valvola di protezione motore da sovrappressione
- **Durata:** lame reversibili e intercambiabili riutilizzabili 4 volte; denti facilmente intercambiabili
- **Efficienza:** grande apertura chele e manovrabilità dell'attrezzatura

KEY FEATURES

- **Power:** oversized cylinder with great closing force and demolition power which is completely protected
- **Strength:** Hardox jaws
- **Reliability:** large-diameter, double-row ball slewing rings with continuous 360° rotation
- **Speed:** Speed Valve for faster working cycles for CP2510 and CP4000
- **Safety:** motor overpressure protection valve
- **Durability:** reversible and interchangeable blades reusable 4 times; easily interchangeable teeth
- **Efficiency:** large jaw opening and great manoeuvrability

AVANTAGES

- **Puissance :** vérin protégé et surdimensionné avec une grande force de fermeture et une puissance de démolition
- **Robustesse :** mâchoires entièrement fabriquées en Hardox
- **Fiabilité :** couronnes d'orientation à double rangée de billes de grand diamètre et rotation continue à 360°
- **Vitesse :** Speed Valve pour des cycles de travail plus rapides pour CP2510 et CP4000
- **Sécurité :** soupape de protection du moteur de surpression
- **Durabilité :** lames réversibles et interchangeables réutilisables 4 fois ; dents facilement échangeables
- **Efficacité :** grande ouverture des mâchoires et manœuvrabilité de l'équipement

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Potencia:** cilindro totalmente protegido y sobredimensionado con gran fuerza de cierre y demolición
- **Robustez:** mandíbulas fabricadas íntegramente en Hardox
- **Fiabilidad:** coronas giratorias de gran diámetro, doble hilera y rotación continua a 360°
- **Velocidad:** Speed Valve para ciclos de trabajo más rápidos para CP2510 y CP4000
- **Seguridad:** Válvula de protección del motor contra sobrepresión
- **Durabilidad:** cuchillas reversibles e intercambiables reutilizables 4 veces; dientes fácilmente intercambiables
- **Eficacia:** gran apertura de las mandíbulas y maniobrabilidad del equipo

HAUPTSACHE

- **Kraft:** vollständig geschützter überdimensionierte Zylinder mit hervorragender Schliesskraft
- **Robustheit:** alle Zangen vollständig aus Hardox
- **Zuverlässigkeit:** Drehkranz mit doppelte Reihe von Kugeln und 360° kontinuierliche Drehungsmöglichkeit
- **Taktzeit:** Speed Valve für schnellere Arbeitszyklen für CP2510 und CP4000
- **Sicherheit:** Motorschutzventil gegen hohe Druckspitzen
- **Haltbarkeit:** Austauschbare Schneidmesser (4x); einfacher Austausch der Zahnsitzen
- **Effizienz:** große Mundöffnung und Lenkbarkeit des Geräts

Fixed Pulverizers

cf Series

WHEN SECONDARY DEMOLITION WORK IS CALLING, CF CONCRETE PULVERIZERS ARE THE RIGHT TOOL FOR FAST DEMOLITION AND SEPARATION OF CONCRETE FROM REBARS

QUANDO LA DEMOLIZIONE SECONDARIA CHIAMA I FRANTUMATORI DELLA SERIE CF SONO LO STRUMENTO GIUSTO PER UNA DEMOLIZIONE RAPIDA E PER LA SEPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO DALLE ARMATURE



		cf45	cf130	cf200	cf240	cf280	cf350
body 	Kg	380	1295	2075	2410	2880	3588
	ton	3/9	12/18	17/22	20/28	24/36	30/50
	l/min	60/110	140/200	200/250	200/300	300/400	350/450
	bar	300	350	350	350	350	350
F1	ton	26	53	71	84	110	102
F3	ton	80	161	212	234	329	347
A	mm	1070	1710	2055	2200	2245	2491
B	mm	420	695	850	890	1025	1204
D	mm	320	460	520	530	490	600
E	mm	195	360	410	430	314	480



PUNTI DI FORZA

- **Robustezza:** struttura altamente rinforzata in Hardox
- **Protezione:** stelo del cilindro completamente protetto grazie al cilindro invertito
- **Rapidità:** valvola rigenerativa da CF200 per cicli di lavoro più veloci
- **Produttività:** grande apertura e larghezza delle chele per una maggiore quantità di materiale frantumato per ciclo
- **Forza:** cilindro sovradimensionato per assicurare elevate forza in chiusura
- **Durata:** lame reversibili, piastra antiusura in Hardox e denti intercambiabili in cantiere
- **Affidabilità:** perni sovradimensionati e ben protetti da urti accidentali

KEY FEATURES

- **Strength:** highly reinforced structure in Hardox
- **Protection:** cylinder rod fully protected thanks to inverted cylinder
- **High speed:** Speed Valve from CF200 for faster working cycles
- **Productivity:** large jaws opening and width for more crushed material per cycle
- **Power:** oversized cylinder for great closing force
- **Durability:** reversible blades, Hardox wear plate and easily interchangeable teeth on site
- **Reliability:** oversized and well protected pins against accidental hits

AVANTAGES

- **Robustesse :** structure en Hardox hautement renforcée
- **Protection :** la tige du vérin est entièrement protégée grâce au vérin inversé
- **Vitesse :** Speed Valve de CF200 pour cycles de travail plus rapides
- **Productivité :** grande ouverture et largeur des mâchoires pour une plus grande quantité de matériaux broyés par cycle
- **Puissance :** vérin surdimensionné pour force de fermeture élevée
- **Durabilité :** couteaux réversibles, plaque d'usure en Hardox et dents facilement interchangeables sur place
- **Fiabilité :** axes surdimensionnés et bien protégés contre les chocs accidentels

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez:** estructura altamente reforzada en Hardox
- **Protección:** vástago del cilindro totalmente protegido gracias al cilindro invertido
- **Velocidad:** Speed Valve desde el CF200 para ciclos de trabajo extremadamente rápidos
- **Productividad:** gran apertura y anchura de mandíbulas para triturar más material por ciclo
- **Potencia:** cilindro sobredimensionado para gran fuerza de cierre
- **Durabilidad:** cuchillas reversibles, placa de desgaste en Hardox y dientes fácilmente intercambiables en el sitio de trabajo
- **Fiabilidad:** pernos sobredimensionados y bien protegidos contra golpes accidentales

HAUPTSACHE

- **Robustheit:** Hochverstärkte Hardox-Struktur
- **Schutz:** Vollständiger Schutz der Zylinderstange durch umgekehrten Zylinder
- **Geschwindigkeit:** Exklusives Eilventil, um die Taktzeit zu reduzieren (CF200-CF350)
- **Produktivität:** Große Greiferöffnung und -breite für mehr zerkleinertes Material pro Zyklus
- **Kraft:** Übergroßer Zylinder für hohe Schließkraft
- **Laufzeit:** Umkehrbare Klingen, Hardox Verschleißblech und austauschbare Zacken am Baustelle
- **Zuverlässigkeit:** Übergroße und gut vor versehentlichen Stößen geschützte Stifte

Rotating Pulverizers

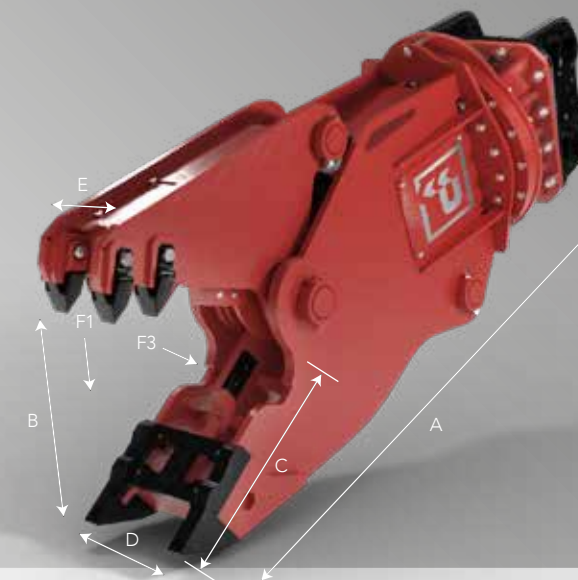
cr Series

A MULTI-PURPOSE ATTACHMENT ABLE TO PERFORM BOTH SHEARING AND CONCRETE PULVERIZING TASKS FOR USE IN BOTH PRIMARY AND SECONDARY DEMOLITION

UN'ATTREZZATURA VERSATILE IN GRADO DI ESEGUIRE OPERAZIONI DI DEMOLIZIONE PRIMARIA E SECONDARIA, SIA DI TAGLIO CHE DI FRANTUMAZIONE DEL CALCESTRUZZO



		cr500	cr800	cr1500	cr1800	cr2000	cr3000	cr3600
body 	kg	460	760	1370	1620	2040	2600	3400
	ton	5/9	7/13	13/16	15/22	18/26	25/36	32/45
	l/min	50/90	70/110	110/160	140/200	180/230	250/300	300/350
	bar	280	350	350	350	350	350	350
	l/min	10/12	10/12	10/12	10/12	10/15	15/25	50/60
	bar	100	100	100	100	100	120	120
F1	ton	25	33	43	54	74	95	110
F3	ton	68	90	126	161	232	248	380
A	mm	1255	1620	1875	1985	2190	2585	2735
B	mm	460	540	610	650	750	920	1010
C	mm	460	550	695	720	815	940	1020
D	mm	320	320	450	450	530	454	490
E	mm	175	195	290	300	330	290	314



PUNTI DI FORZA

- **Robustezza:** struttura rinforzata in Hardox e ralla sovradimensionata a doppio giro di sfere
- **Protezione:** stelo del cilindro completamente protetto grazie al cilindro invertito
- **Rapidità:** valvola rigenerativa da CR2000 per cicli di lavoro più veloci
- **Efficienza:** grande apertura chele, compattezza e manovrabilità dell'attrezzatura; ideale anche per demolizioni a grande altezze
- **Forza:** cilindro sovradimensionato per assicurare elevata forza in chiusura
- **Sicurezza:** Valvola di protezione motore da sovrappressione
- **Durata:** lame reversibili, piastra antiusura in Hardox e denti intercambiabili in cantiere
- **Affidabilità:** perni sovradimensionati e ben protetti da urti accidentali

KEY FEATURES

- **Stenght:** reinforced structure in Hardox and oversized double-row ball slewing rings
- **Protection:** cylinder rod fully protected thanks to inverted cylinder
- **High speed:** Speed Valve from CR2000 for faster working cycles
- **Efficiency:** large jaws opening, compactness and great manoeuvrability of equipment; perfect for demolition at great heights
- **Power:** oversized cylinder for great closing force
- **Safety:** motor overpressure protection valve
- **Durability:** reversible blades, Hardox wear plate and easily interchangeable teeth on site
- **Reliability:** oversized and well protected pins against accidental hits

AVANTAGES

- **Robustesse :** structure renforcée en Hardox et couronne d'orientation à double rangée de billes surdimensionnée
- **Protection :** la tige du vérin est entièrement protégée grâce au vérin inversé
- **Vitesse :** Speed Valve de CR2000 pour cycles de travail plus rapides
- **Efficacité :** grande ouverture des mâchoires, compacité et manoeuvrabilité de l'équipement; idéal pour la démolition en hauteur
- **Puissance :** vérin surdimensionné pour force de fermeture élevée
- **Sécurité :** soupape de protection du moteur de surpression
- **Durabilité :** couteaux réversibles, plaque d'usure en Hardox et dents facilement interchangeables sur place
- **Fiabilité :** axes surdimensionnés et bien protégés contre les chocs accidentels

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez:** estructura reforzada en Hardox y corona giratoria sobredimensionada a doble hilera
- **Protección:** vástago del cilindro totalmente protegido gracias al cilindro invertido
- **Velocidad:** Speed Valve desde el CR2000 para ciclos de trabajo extremadamente rápidos
- **Eficacia:** gran apertura de las mandíbulas, compacidad y maniobrabilidad del equipo; ideal para la demolición a alturas elevadas
- **Potencia:** cilindro sobredimensionado para gran fuerza de cierre
- **Seguridad:** Válvula de protección del motor contra sobrepresión
- **Durabilidad:** cuchillas reversibles, placa de desgaste en Hardox y dientes fácilmente intercambiables en el sitio de trabajo
- **Fiabilidad:** pernos sobredimensionados y bien protegidos contra golpes accidentales

HAUPTSACHE

- **Robustheit:** Hardox-verstärkte Struktur und übergroße Anlaufscheibe mit doppelter Kugelumdrehung
- **Schutz:** Vollständiger Schutz der Zylinderstange durch umgekehrten Zylinder
- **Geschwindigkeit:** Exklusives Eilventil, um die Taktzeit zu reduzieren (CR2000-CR3600)
- **Effizienz:** Große Greiferöffnung, Kompaktheit und Wendigkeit des Anbaugeräts; ideal auch für Abbrucharbeiten in großer Höhe
- **Kraft:** Übergroßer Zylinder für hohe Schließkraft
- **Sicherheit:** Motorschutzventil gegen hohe Druckspitzen
- **Laufzeit:** Umkehrbare Klingen, Hardox Verschleißblech und austauschbare Zacken am Baustelle
- **Zuverlässigkeit:** Übergroße und gut vor versehentlichen Stößen geschützte Stifte

Scrap Shears

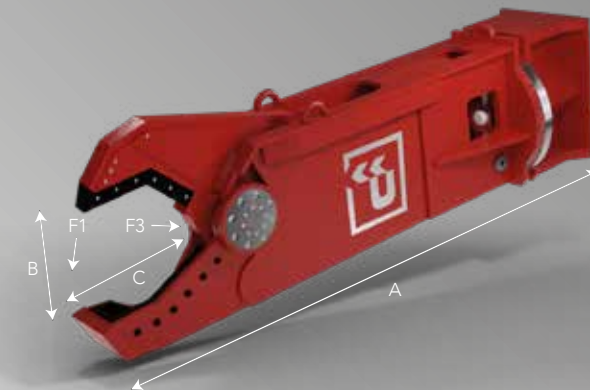
SC Series

IDEAL FOR DEMOLITION OF METAL STRUCTURES LIKE INDUSTRIAL BUILDINGS, TRAIN CARS, GREEN-HOUSES. DEMOLITION OF BOTH FERROUS AND NON-FERROUS METALS REBARS

IDEALE PER LA DEMOLIZIONE DI STRUTTURE METALLICHE COME EDIFICI INDUSTRIALI, VAGONI FERROVIARI, SERRE. DEMOLIZIONE DI ARMATURE METALLICHE FERROSE E NON FERROSE



		sc310	sc450	sc700	sc1300	sc1800	sc2500	sc3200	sc4000	sc5000	sc6500	sc8000	sc10000
 body	kg	315	490	820	1320	1850	2500	3350	4170	5220	6850	8350	10300
 ton	ton	2/6	4/9	7/14	12/20	18/26	23/32	28/39	32/45	38/56	50/78	70/110	over 85
 ton	ton	1/4	2/6	5/9	8/14	11/21	15/26	20/30	25/40	30/50	40/60	50/80	over 60
 l/min	l/min	60/100	70/110	90/140	150/250	180/250	200/300	280/350	300/450	350/500	400/600	500/800	700/1000
 bar	bar	250	250	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
 l/min	l/min	2/10	5/15	5/15	5/15	15/25	15/25	40/50	50/60	50/60	60/70	60/70	60/70
 bar	bar	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
F1	ton	28	32	60	61	85	118	146	165	195	220	240	280
F3	ton	85	125	210	275	340	438	620	730	890	1000	1200	1320
A	mm	1580	1880	2080	2300	2510	2775	3320	3745	3710	4305	4445	5425
B	mm	275	350	415	450	503	540	575	670	740	830	875	1005
C	mm	255	371	377	487	500	525	612	710	730	852	944	1072
 SC I	mm	80	100	120	200	280	350	400	450	500	550	600	750
 I	mm	60	70	100	140	180	220	260	280	320	360	400	550
 O	mm	30	30	40	45	50	60	65	70	75	85	100	110



PUNTI DI FORZA

- **Resistenza:** realizzata con i migliori acciai strutturali ed antiusura
- **Protezione e potenza di taglio:** stelo del cilindro completamente protetto grazie al cilindro invertito
- **Sicurezza:** valvola di protezione motore da sovrappressione e sovrarafflusso
- **Rapidità:** Valvola rigenerativa da sC2500 per cicli di lavoro più veloci
- **Precisione:** fulcro con recupero dei giochi per un taglio preciso
- **Controllo:** doppio sistema di guida per prevenire flessioni indesiderate della chela mobile nelle fasi di taglio
- **Durata:** lame reversibili e intercambiabili riutilizzabili fino a 4 volte
- **Affidabilità:** rotazione 360° continua

KEY FEATURES

- **Resistant:** manufactured with the best structural and anti-wear steels
- **Protection and great cutting performance:** cylinder rod fully protected thanks to inverted cylinder
- **Safety:** motor protection valve against high pressure peaks and overflow
- **High speed:** Speed Valve from sC2500 for faster working cycles
- **Precision:** gap-recovery systems warrants precise cutting line
- **Control:** dual guide system to prevent unwanted deflection of the mobile jaw during cutting
- **Durability:** reversible and interchangeable blades reusable 4 times
- **Reliability:** 360° continuous rotation

AVANTAGES

- **Résistance :** fabriquée avec les meilleurs aciers anti-usure
- **Protection et puissance de coupe :** la tige du vérin est entièrement protégée grâce au vérin inversé
- **Sécurité :** soupape de protection du moteur contre les pics de haute pression / surdébit
- **Vitesse :** Speed Valve de sC2500 pour cycles de travail plus rapides
- **Précision :** récupération des jeux pour une coupe toujours précise
- **Contrôle :** système double de guide pour éviter déflexions indésirables de la mâchoire mobile pendant la coupe
- **Durabilité :** couteaux réversibles et interchangeables réutilisables 4 fois
- **Fiabilité :** rotation continue à 360°

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Resistencia:** fabricada con los mejores aceros estructurales y anti-desgaste
- **Protección y potencia de corte:** vástago del cilindro totalmente protegido gracias al cilindro invertido
- **Seguridad:** Válvula de protección del motor contra sobrepresión y desbordamiento
- **Velocidad:** Speed Valve desde el sC2500 para ciclos de trabajo extremadamente rápidos
- **Precisión:** sistema de recuperación de los juegos para un corte siempre preciso
- **Control:** sistema de dobles guías de alineación de la mandíbula móvil durante el corte
- **Durabilidad:** cuchillas reversibles e intercambiables reutilizables 4 veces
- **Fiabilidad:** rotación continua a 360°

HAUPTSACHE

- **Festigkeit:** Aus dem besten Konstruktions- und Verschleißschutzstahl hergestellt
- **Schutz und Schnittleistung:** Vollständiger Schutz der Zylinderstange durch umgekehrten Zylinder
- **Sicherheit:** Motorschutzventil gegen hohe Druckspitzen und Überlauf
- **Geschwindigkeit:** Exklusives Eilventil, um die Taktzeit zu reduzieren (SC2500-SC10000)
- **Präzision:** Schneidspaltsystem garantiert genaue Schnittlinien
- **Kontrolle:** Doppelt geführtes Schneidspaltsystem garantiert genaue Schnittlinien und verhindert ein ungewolltes Verbiegen der beweglichen Greifer
- **Haltbarkeit:** Austauschbare Schneidmesser (4x)
- **Zuverlässigkeit:** 360° kontinuierliche Drehung

Sorting Grabs

sg/sgf Series

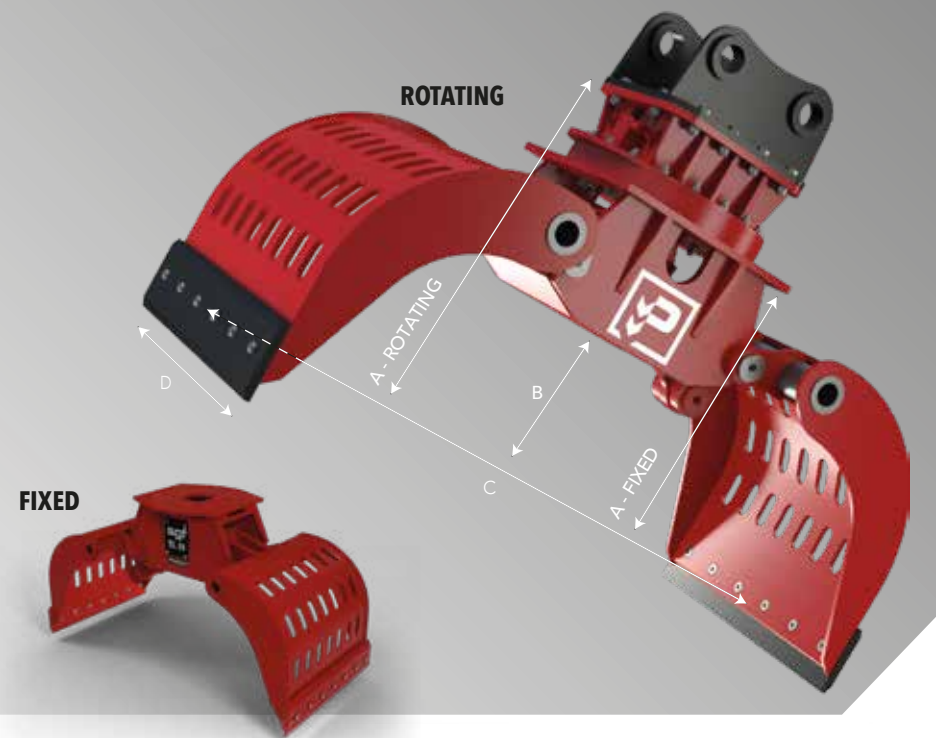
THE PERFECT SOLUTION
FOR HANDLING DIFFERENT TYPES
OF MATERIAL AND FOR SMALL
DEMOLITION JOBS

LA SOLUZIONE PERFETTA PER
LA MOVIMENTAZIONE DI DIVERSI
MATERIALI E PER I PICCOLI LAVORI
DI DEMOLIZIONE



ROTATING		sg 0.1	sg 1.2	sg 2.3	sg 3.4	sg 4.6	sg 5.8	sg 10.16	sg 13.20	sg 16.20
	kg	75	77	145	265	310	490	780	990	1100
	ton	0,7/2	0,7/2	2/3	3/5	4/7	6/11	10/16	13/20	16/20
	l/min	15/30	15/30	20/30	30/40	30/40	30/40	50/60	50/60	60/70
	bar	200	200	300	300	300	300	300	300	300
	l/min	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	10/15	15/20	20/25	20/25
	bar	100	100	80	100	100	100	100	100	120
	kN	8	8	15	20	23	25	35	43	43
A	mm	557	557	690	672	762	1030	1135	1245	1250
B	mm	220	220	260	335	365	450	490	500	585
C	mm	750	750	875	1160	1300	1500	1700	1950	1950
D	mm	300	360	450	500	600	700	800	910	1000
	l	23	30	60	100	150	200	400	600	650

FIXED		sgf 0.1	sgf 1.2	sgf 2.3	sgf 3.4	sgf 4.6	sgf 5.8	sgf 10.16	sgf 13.20	sgf 16.20
	kg	55	57	95	200	250	320	525	730	740
	mm	410	410	480	605	690	785	870	870	950



PUNTI DI FORZA

- **Robustezza:** chele interamente in Hardox
- **Compattezza:** assetto tra i più ribassati del mercato
- **Sicurezza:** valvola di sicurezza per evitare perdite del carico
- **Grande apertura chele e capacità di carico**
- **Efficienza e forza:** due motori da SG10.16 e doppio cilindro da SG13.20
- **Lame imbullonate antiusura reversibili**
- **Stabilità:** unico spinotto passante e doppia biella

KEY FEATURES

- **Strength:** jaws made of Hardox
- **Compact:** one of the lowest structures in the market
- **Safe:** safety valve as standard to prevent load drop
- **Large jaws opening and high loading capacity**
- **High efficiency and strenght:** two motors from SG10.16 and double cylinder from SG13.20
- **Wear-resistant, bolted and reversible blades**
- **Great stability:** single through pin and double connecting rod

AVANTAGES

- **Robustesse :** mâchoires entièrement en Hardox
- **Compact :** structure parmi les plus basses du marché
- **Sécurité :** soupape de sécurité en standard pour éviter la perte du charge
- **Grande ouverture des mâchoires et capacité de charge**
- **Efficacité et puissance :** deux moteurs du SG10.16 et double vérin du SG13.20
- **Couteaux boulonnés, résistants à l'usure et réversibles**
- **Stabilité :** un seul axe passant et une double bielle

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez:** mandíbulas totalmente fabricadas en Hardox
- **Compacidad:** estructura entre las más bajas del mercado
- **Seguridad:** válvula de seguridad de serie para evitar la pérdida de carga
- **Gran apertura de las mandíbulas y elevada capacidad de carga**
- **Alto rendimiento y fuerza:** dos motores a partir de SG10.16 y doble cilindro a partir de SG13.20
- **Cuchillas atornilladas, resistentes y reversibles**
- **Estabilidad:** un único perno pasante y doble biela

HAUPTSACHE

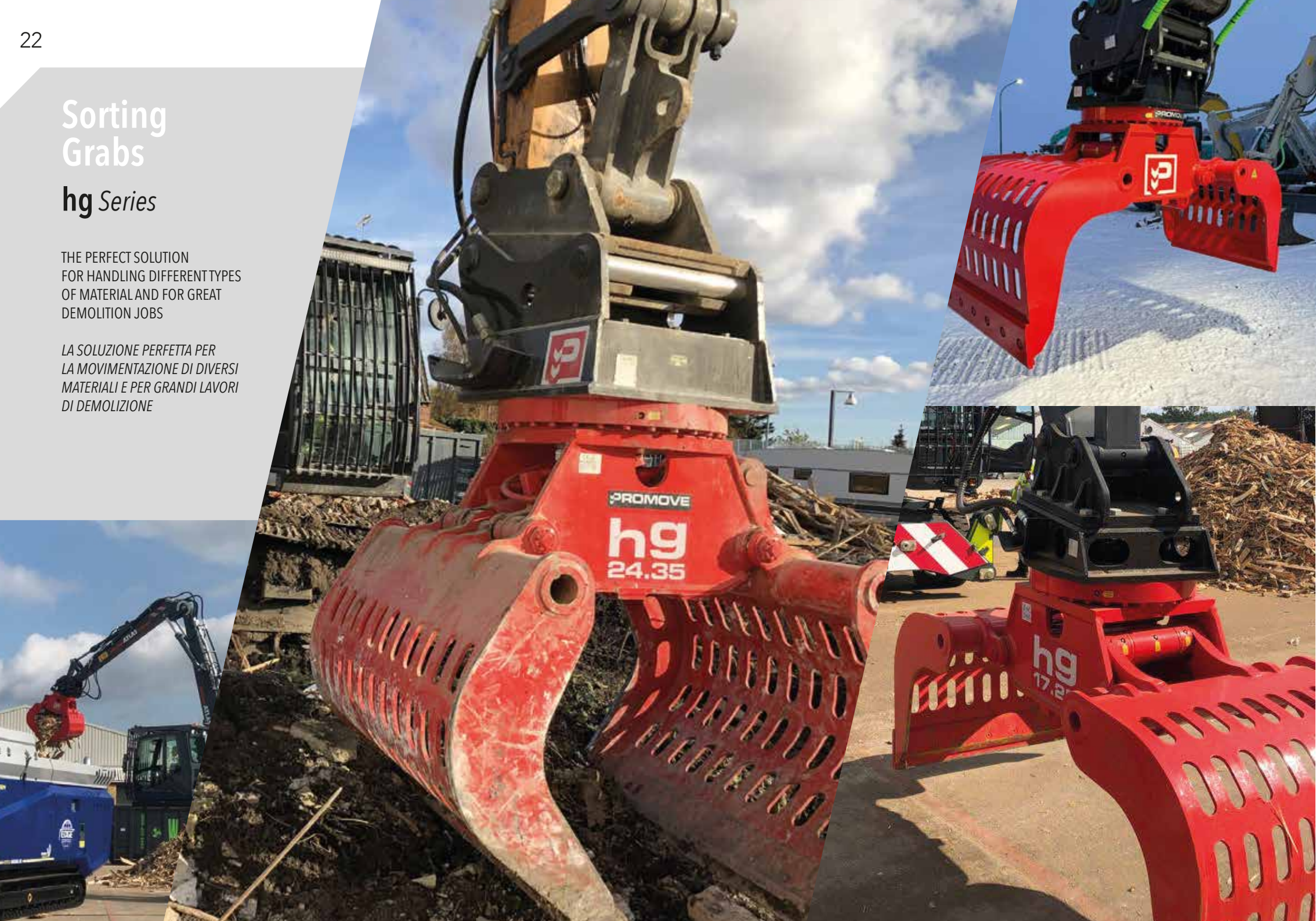
- **Stärke:** Schalen vollständig aus Hardox
- **Kompaktheit:** eine der niedrigsten Profile auf dem Markt
- **Sicherheit:** Sicherheitsventil serienmäßig um Lastverluste zu vermeiden
- **Große Schalenöffnung und hohe Ladekapazität**
- **Effizienz und Kraft:** Zwei Motoren ab SG10.16 und Doppelzylinder ab SG13.20
- **Verschleißfeste eingebaute Messerbolzen und austauschbar**
- **Stabilität:** durchgehende Drehachsen und doppelte Lenkung

Sorting Grabs

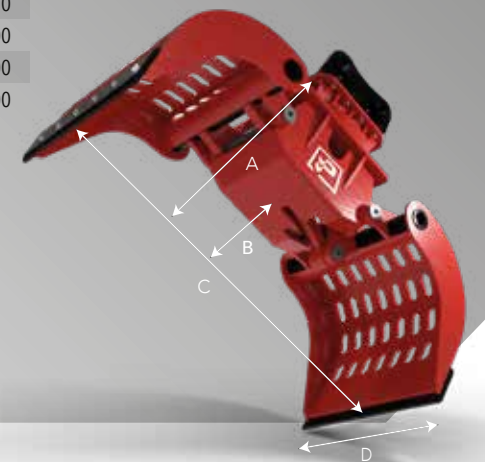
hg Series

THE PERFECT SOLUTION
FOR HANDLING DIFFERENT TYPES
OF MATERIAL AND FOR GREAT
DEMOLITION JOBS

LA SOLUZIONE PERFETTA PER
LA MOVIMENTAZIONE DI DIVERSI
MATERIALI E PER GRANDI LAVORI
DI DEMOLIZIONE



		hg 16.25	hg 17.28	hg 20.28	hg 23.30	hg 24.35	hg 25.38	hg 28.40	hg 30.50	hg 35.50	hg 40.65	hg 45.80	hg 45.100	hg 70.120	hg 100.200
 body	kg	1350	1415	1500	1750	1800	1900	2500	2700	3000	4000	4200	5000	7250	13000
 ton		16/25	17/28	20/28	23/30	24/35	25/38	28/40	30/50	35/50	40/65	45/80	45/100	70/120	100/200
 l/min		150	160	160	170	170	180	200	200	200	250	250	300	320	350
 bar		350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
 l/min		35	35	35	35	35	35	35	35	35	40	50	60	70	100
 bar		190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/210	190/250	190/250	190/250
 kN		55	68	68	80	80	80	90	90	90	110	110	130	150	180
A	mm	1410	1410	1410	1500	1550	1650	1700	1750	1800	1800	1800	2150	2250	3000
B	mm	615	615	615	535	590	545	660	660	660	770	770	670	950	1070
C	mm	2100	2100	2100	2250	2400	2200	2200	2200	2400	2850	2850	3000	3800	4400
D	mm	920	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1360	1500	1500	1500	1500	1800	1800
 l		750	800	850	900	950	900	1000	1100	1300	1500	1500	1600	3600	4600



PUNTI DI FORZA

- **Sicurezza:** valvola di protezione sovrappressione e sovrafflusso e valvola di sicurezza per evitare perdite del carico
- **Lame imbullonate antiusura reversibili**
- **Grande apertura chele e capacità di carico**
- **Compattezza:** assetto tra i più ribassati del mercato
- **Efficienza e forza:** due motori idraulici e due pignoni per una migliore distribuzione di potenza e coppia
- **Robustezza:** chele interamente in Hardox

KEY FEATURES

- **Safe:** protection valve against high pressure peaks and overflow; load holding valve to prevent load drop
- **Wear-resistant, bolted and reversible blades**
- **Large jaws opening and high loading capacity**
- **Compact:** one of the lowest structures in the market
- **High efficiency and strenght:** twin hydraulic motors and pinions for a better power distribution
- **Strength:** jaws made of Hardox

AVANTAGES

- **Sécurité :** soupape de protection de surpression et soupape de sécurité pour éviter la perte du charge
- **Couteaux boulonnés, résistants à l'usure et réversibles**
- **Grande ouverture des mâchoires et capacité de charge**
- **Compact :** structure parmi les plus basses du marché
- **Efficacité et puissance :** deux moteurs hydrauliques et deux pignons pour une meilleure répartition de la puissance et du couple
- **Robustesse :** mâchoires entièrement en Hardox

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Seguridad:** válvula de protección contra sobrepresión y válvula de seguridad para evitar la pérdida de carga
- **Cuchillas atornilladas, resistentes y reversibles**
- **Gran apertura de las mandíbulas y elevada capacidad de carga**
- **Compacidad:** estructura entre las más bajas del mercado
- **Alto rendimiento y fuerza:** dos motores hidráulicos y acumuladores para una mejor eficiencia
- **Robustez:** mandíbulas totalmente fabricadas en Hardox

HAUPTSACHE

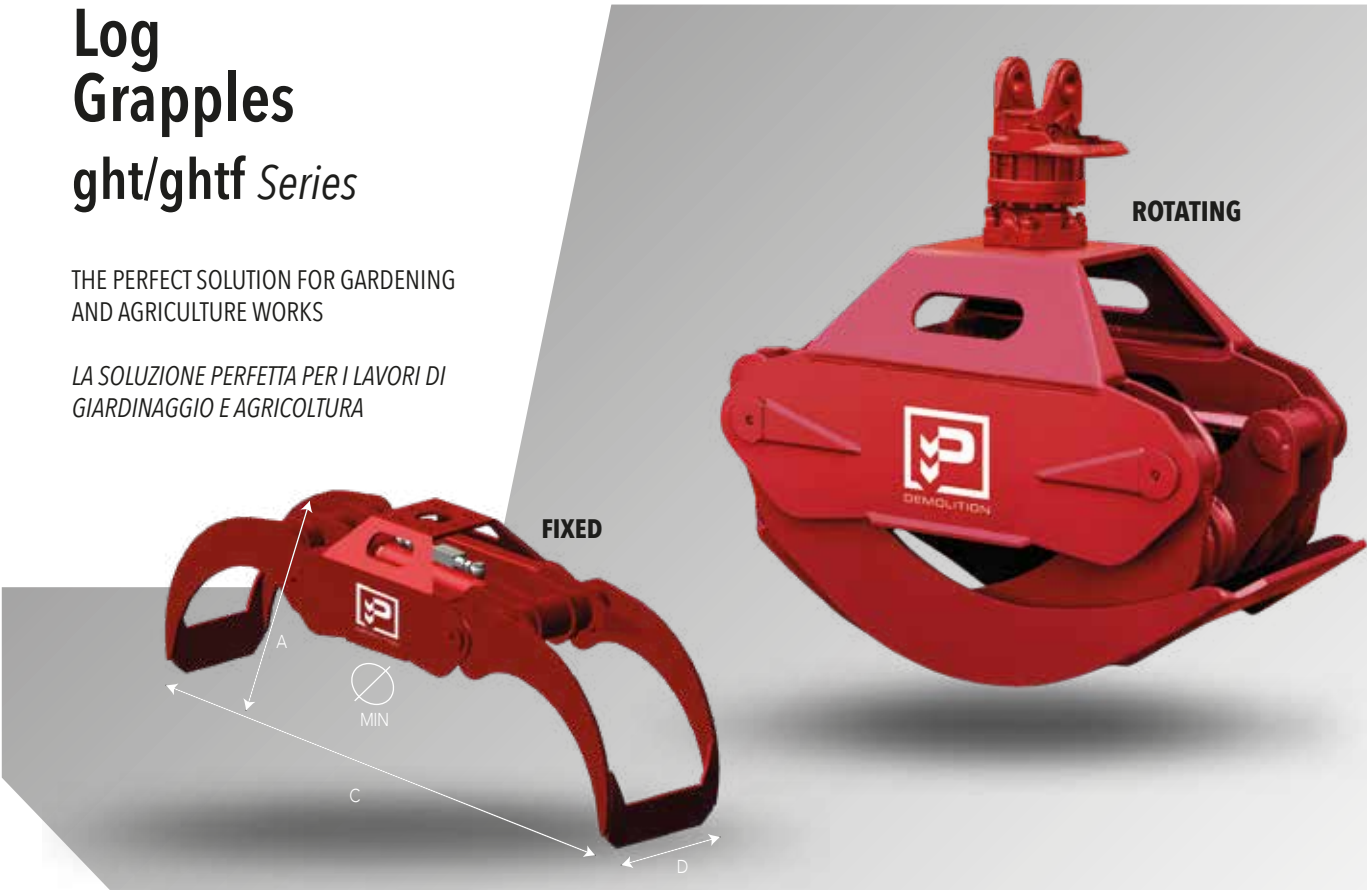
- **Sicherheit:** Schutzventil gegen hohe Druckspitzen und Überlauf und Sicherheitsventil serienmäßig um Lastverluste zu vermeiden
- **Verschleißfeste eingebaute Messerbolzen und austauschbar**
- **Große Schalenöffnung und hohe Ladekapazität**
- **Kompaktheit:** eine der niedrigsten Profile auf dem Markt
- **Effizienz und Kraft:** Zwei Hydraulikmotoren und zwei Triebräder für eine bessere Kraft- und Drehmomentverteilung
- **Stärke:** Schalen vollständig aus Hardox

Log Grapples

ght/ghtf Series

THE PERFECT SOLUTION FOR GARDENING AND AGRICULTURE WORKS

LA SOLUZIONE PERFETTA PER I LAVORI DI GIARDINAGGIO E AGRICOLTURA



10 Models for excavators from 3 to 26 t

ROTATING		ght 3.5-s	ght 4.8-s	ght 6.11-s	ght 10.19-s	ght 12.26-s
body	kg	145	200	335	480	715
ton		3/5	4/8	6/11	10/19	12/26
l/min		40/60	40/60	60/70	60/70	70/80
bar		220	220	220	300	300
l/min	min max	max 20	max 40	max 25	max 25	max 35
bar		220	320	250	250	250
kN		6	11	21	27	33
l		0,2	0,3	0,4	0,55	0,7
A	mm	650	775	830	1050	1310
C	mm	1395	1590	1880	2150	2700
D	mm	350	425	520	600	750
min	mm	75	85	110	115	145

FIXED		ghtf 3.5-s	ghtf 4.8-s	ghtf 6.11-s	ghtf 10.19-s	ghtf 12.26-s
body	kg	115	165	275	420	650

PUNTI DI FORZA

- **Robustezza e durata:** realizzati con materiali strutturali ad alta resistenza e anti-usura
- **Resistenza:** telaio robusto; boccole cementate e perni trattati
- **Grande apertura chele e capacità di carico**
- **Sicurezza:** valvola di sicurezza per evitare perdite del carico

KEY FEATURES

- **Stenght and durability:** made of high-strength and wear-resistant structural materials
- **Resistant:** sturdy frame; hardened bushings and treated pins
- **Large jaws opening and high loading capacity**
- **Safe:** safety valve as standard to prevent load drop

AVANTAGES

- **Robustesse et durabilité :** fabriqués à partir de matériaux structurels très résistants à l'usure
- **Résistance :** structure robuste; douilles trempées et axes traités
- **Grande ouverture des mâchoires et capacité de charge**
- **Sécurité:** soupape de sécurité en standard pour éviter la perte du charge

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez y durabilidad:** fabricados con materiales estructurales de alta resistencia al desgaste
- **Resistencia:** marco robusto; casquillos cementados y muñones tratados
- **Gran apertura de las mandíbulas y elevada capacidad de carga**
- **Seguridad:** válvula de seguridad de serie para evitar la pérdida de carga

HAUPTSACHE

- **Robustheit und Haltbarkeit:**
- Hergestellt aus hochfesten und verschleißfesten Strukturmaterialien
- **Langlebigkeit:** robuster Rahmen; Zementierte Buchsen und wärmebehandelte Stifte
- **Große Schalenöffnung und hohe Ladekapazität**
- **Sicherheit:** Sicherheitsventil serienmäßig um Lastverluste zu vermeiden

24 Models for excavators from 2 to 23 t

Technical data are non-binding. Promove reserves the right to modify them without notice.

ROTATING - 7 TIPS		gt 2.4	gt 3.6	gt 5.8	gt 6.12	gt 9.16	gt 16.23
body 	kg	165	280	350	475	615	950
	ton	2/4	3/6	5/8	6/12	9/16	16/23
	l/min	30/50	40/60	55/70	60/80	60/80	70/90
	bar	220	220	220	300	300	350
	l/min	max 40	max 40	max 28	max 28	max 35	max 40
	bar	320	320	250	250	250	250
	kN	5	6	10	16	21	30
	l	0,15	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5
A	mm	815	905	910	995	1020	1210
C	mm	1215	1350	1500	1650	1800	2050
D	mm	360	418	495	572	650	700
	mm	80	80	95	100	120	130

ROTATING - 4 TIPS							
body 	kg	150	250	310	425	535	840

FIXED - 7 TIPS		gtf 2.4	gtf 3.6	gtf 5.8	gtf 6.12	gtf 9.16	gtf 16.23
body 	kg	120	220	272	395	490	730
	l	0,2	0,25	0,25	0,3	0,4	0,5

FIXED - 4 TIPS							
body 	kg	105	190	235	350	410	620
	l	0,15	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5



Forestry Grapples

gt/gtf Series

DESIGNED FOR FORESTRY APPLICATION TO HANDLE TREE BRANCHES, ORGANIC WASTE AND BULK MATERIALS

PROGETTATI PER APPLICAZIONI FORESTALI COME MOVIMENTAZIONE DI RAMI DI ALBERI, RIFIUTI ORGANICI E MATERIALI SFUSI.



PUNTI DI FORZA

- **Robustezza:** chela interamente in Hardox
- **Sicurezza:** valvola di sicurezza per evitare perdite del carico
- **Protezione:** tubi idraulici protetti all'interno del telaio principale per ridurre al minimo il rischio di rottura
- **Resistenza:** boccole cementate e perni trattati
- **Stabilità:** diametro minimo di chiusura per garantire una presa salda anche di piccoli tronchi

KEY FEATURES

- **Strength:** jaws made of Hardox
- **Safe:** safety valve as standard to prevent load drop
- **Protection:** hydraulic hoses integrated inside the main frame to minimise the risk of rupture
- **Resistant:** hardened bushings and treated pins
- **Great stability:** minimum closing diameter to ensure a firm grip even on small logs

AVANTAGES

- **Robustesse :** mâchoires entièrement en Hardox
- **Sécurité :** soupape de sécurité en standard pour éviter la perte du charge
- **Protection :** flexibles hydrauliques intégrés dans le cadre principal pour minimiser le risque de rupture
- **Résistance :** douilles trempées et axes traités
- **Stabilité:** diamètre de fermeture minimal pour assurer une prise ferme, même sur les petites bûches

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez:** mandíbulas totalmente fabricadas en Hardox
- **Seguridad:** válvula de seguridad de serie para evitar la pérdida de carga
- **Protección:** latiguillos hidráulicos protegidos en el marco principal para minimizar el riesgo de rotura
- **Resistencia:** casquillos cementados y muñones tratados
- **Estabilidad:** diámetro de cierre mínimo para garantizar un apriete firme incluso de troncos pequeños

HAUPTSACHE

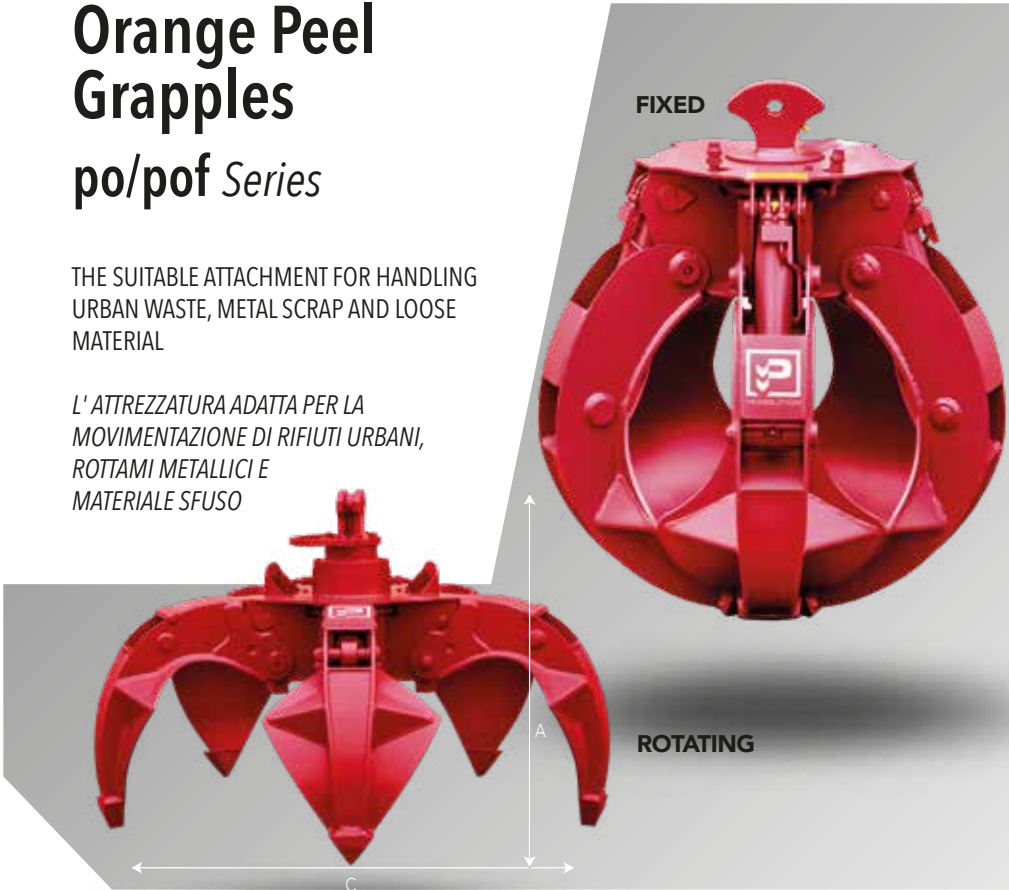
- **Stärke:** Schalen vollständig aus Hardox
- **Sicherheit:** Sicherheitsventil serienmäßig um Lastverluste zu vermeiden
- **Schutz:** Hydraulikschläuche im Hauptrahmen geschützt, um das Schneid-/Bruchrisiko zu minimieren
- **Langlebigkeit:** Zementierte Buchsen und wärmebehandelte Stifte
- **Stabilität:** Minimaler Schließdurchmesser, um auch bei kleinen Stämmen einen festen Halt zu gewährleisten

Orange Peel Grapples

po/pof Series

THE SUITABLE ATTACHMENT FOR HANDLING URBAN WASTE, METAL SCRAP AND LOOSE MATERIAL

L' ATTREZZATURA ADATTA PER LA MOVIMENTAZIONE DI RIFIUTI URBANI, ROTTAMI METALLICI E MATERIALE SFUSO



16 Models for excavators from 1 to 23 t

ROTATING		po 1.4	po 3.6	po 5.8	po 6.10	po 8.12	po 12.16	por 14.22	por 16.23
	kg	165	280	350	430	540	585	900	1000
	ton	1/4	3/6	5/8	6/10	8/12	12/16	14/22	16/23
	l/min	30/45	40/60	40/70	40/70	40/70	50/80	80/120	80/120
	bar	220	220	220	220	220	300	300	300
	l/min	max 20	max 40	max 40	max 25	max 25	max 35	max 50	max 50
	bar	220	320	320	250	250	250	320	320
	kN	19,5	28	37	39	39	55	72	90
	l	100	220	250	300	400	400	400	600
A	mm	825	780	820	850	870	1200	1070	1120
C	mm	1070	1450	1480	1600	1860	1860	1750	1920

FIXED		pof 1.4	pof 3.6	pof 5.8	pof 6.10	pof 8.12	pof 12.16	porf 14.22	porf 16.23
	kg	140	280	350	430	540	600	800	900
	mm	580	780	820	850	870	870	1200	1200

PUNTI DI FORZA

- **Robustezza e durata:** realizzati con materiali strutturali ad alta resistenza e anti-usura
- **Resistenza:** telaio robusto; boccole cementate e perni trattati
- **Sicurezza:** ogni valva ha un cilindro dedicato e protetto
- **Facilità di manutenzione**
- Versione rinforzata per escavatori da 14 a 23 t

KEY FEATURES

- **Stenght and durability:** made of high-strength and wear-resistant structural materials
- **Resistant:** sturdy frame; hardened bushings and treated pins
- **Safety:** each valve has a dedicated and protected cylinder
- **Easy maintenance**
- Reinforced version for excavators from 14 to 23 t

AVANTAGES

- **Robustesse et durabilité :** fabriqués à partir de matériaux structuraux très résistants à l'usure
- **Résistance :** structure robuste; douilles trempées et axes traités
- **Sécurité :** chaque vanne dispose d'un vérin dédié et protégé
- **Facilité d'entretien**
- Version renforcée pour les pelles de 14 à 23 t

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Robustez y durabilidad:** fabricados con materiales estructurales de alta resistencia al desgaste
- **Resistencia:** marco robusto; casquillos cementados y muñones tratados
- **Seguridad:** cada válvula tiene un cilindro dedicado y protegido
- **Mantenimiento fácil**
- Versión reforzada para excavadoras de 14 a 23 t

HAUPTSACHE

- **Robustheit und Haltbarkeit:** Hergestellt aus hochfesten und verschleißfesten Strukturmaterialien
- **Langlebigkeit:** robuster Rahmen; Zementierte Buchsen und wärmebehandelte Stifte
- **Sicherheit:** Jedes Ventil hat einen speziellen und geschützten Zylinder
- **Wartungsfreundlichkeit**
- Verstärkte Ausführung für Bagger von 14 bis 23t

12 Models for excavators from 18 to 38 t

Technical data are non-binding. Promove reserves the right to modify them without notice.

Orange Peel Grapples With Vertical Cylinders

pv/pvf Series

HEAVY DUTY ORANGE PEEL GRAB FOR THE MOST INTENSIVE HANDLING: SCRAP METAL, SOLID WASTE AND ORGANIC RESIDUES

POLIPO A CILINDRI VERTICALI PER LE MOVIMENTAZIONI PIÙ INTENSIVE: ROTTAMI METALLICI, RIFIUTI SOLIDI URBANI E RESIDUI ORGANICI



ROTATING		pv500 18.23	pv500 21.25	pv600 18.23	pv600 21.25	pv650 24.38	pv800 24.38	pv1000 24.38
body	kg	1200	1220	1300	1320	1750	1800	2080
ton		18/23	21/25	18/23	21/25	24/38	24/38	24/38
l/min		max 120	max 120	max 120	max 120	max 140	max 140	max 140
bar		350	350	350	350	350	350	350
l/min		max 50	max 35	max 50	max 35	max 35	max 35	max 35
bar		320	250	320	250	250	250	250
kN		160	160	160	160	190	200	200
l		500	500	600	600	650	800	1000
A	mm	2120	2120	2180	2180	2230	2230	2300
C	mm	1460	1460	1540	1540	1585	1585	1700

FIXED		pvf500 18.25	pvf600 18.25	pvf650 24.38	pvf800 24.38	pvf1000 24.38
body	kg	1150	1250	1700	1750	2000
ton		18/25	18/25	24/38	24/38	24/38
l/min		max 120	max 120	max 140	max 140	max 140
bar		350	350	350	350	350
kN		160	160	190	200	200
l		500	600	650	800	1000
A	mm	1990	1990	2050	2050	2170
C	mm	1460	1460	1540	1540	1585

PUNTI DI FORZA

- **Protezione:** frenata idraulica in apertura cilindro; stelo completamente protetto
- **Robustezza ed elasticità:** struttura robusta ed elastica con finecorsa meccanici in apertura e chiusura
- **Facilità di manutenzione**
- **Affidabilità:** rotazione 360° continua

KEY FEATURES

- **Protection:** hydraulic braking during cylinder opening; completely covered stem
- **Strength and elasticity:** sturdy, flexible design with mechanical limit switches on opening and closing
- **Easy maintenance**
- **Reliability:** 360° continuous rotation

AVANTAGES

- **Protection :** freinage hydraulique à l'ouverture du cylindre; tige complètement couverte
- **Résistance et élasticité :** fabrication robuste et flexible avec des interrupteurs de fin de course mécaniques pour l'ouverture et la fermeture
- **Facilité d'entretien**
- **Fiabilité :** rotation continue à 360

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Protección:** frenada hidráulica en la apertura del cilindro; tubo completamente cubierto
- **Resistencia y elasticidad:** fabricación robusta y flexible con limitadores mecánicos de apertura y cierre
- **Mantenimiento fácil**
- **Fiabilidad:** rotación continua a 360°

HAUPTSACHE

- **Schutz:** Hydraulische Bremsung beim Öffnen des Zylinders; Stiel vollständig abgedeckt
- **Robustheit und Widerstandsfähigkeit:** Robuste und elastische Struktur mit mechanischen Endschaltern für Öffnen und Schließen
- **Wartungsfreundlichkeit**
- **Zuverlässigkeit:** 360° kontinuierliche Drehung

Promove manufactures its products following strict policies and in compliance with ISO 9001:2015 standards: from the selection of raw materials and supply channels to the production and final testing.

Promove ensures that every product order is processed through an integrated quality management software, in addition to the in-house technical department support.



✓ PROMOVE DEMOLITION



The most precious award for the passion and the day to day work of all our workforce is the number of positive feedback we receive from our customers using our demolition equipment in the hardest quarrying, tunnelling, demolition and construction applications worldwide, whether in underwater conditions or at high-reach.



All the power you need,when you need it.





body KG
Equipment weight
Peso Attrezzatura
Poids de l'équipement
Peso del implemento
Eigengewicht



Cylinder force
Forza del cilindro
Force du vérin
Fuerza cilindro
Zylinderkraft



Total height
Altezza
Hauteur
Altura
Gesamthöhe



Carrier's weight
Peso Escavatore
Poids de la pelle
Peso máquina
Baggerklasse



Tool Diameter
Diametro utensile
Diamètre outil
Diámetro de la herramienta
Werkzeugdurchmesser



Impact energy
Energia per colpo max
Énergie de frappe
Energía de impacto
Schlagenergie



Oil flow
Portata di olio
Débit d'huile
Caudal de aceite
Öldurchfluss



Useful lenght of standard tool
Lunghezza utile utensile std
Longueur utile de l'outil
Longitud útil de la herramienta estándar
Nutzlänge Werkzeug



Carrier weight - boom mounted
Peso escavatore - posto braccio
Poids de la pelle - en bout de bras
Peso máquina portadora - balancin
Dienstgewicht Bagger - Ausleger



Working pressure
Pressione di esercizio
Pression de travail
Presión de trabajo
Betriebsdruck



Capacity
Capacità
Capacité
Capacidad
Inhalt



Carrier weight - stick mounted
Peso escavatore - posto benna
Poids de la pelle - en bout de flèche
Peso máquina portadora - segundo brazo
Dienstgewicht Bagger - Stiel



Oil flow rotation
Portata rotazione
Débit d'huile rotation
Caudal rotación
Öldurchfluss Drehen



Impact frequency
Numero colpi al minuto
Fréquence de frappe
Frecuencia de impacto
Schlagfrequenz



Rotation pressure
Pressione esercizio rotazione
Pression rotation
Presión rotación
Drehmotor Betriebsdruck



Force at the tip
Forza in punta
Force en pointe
Fuerza en la punta
Abbruchkraft

PROMOVE
DEMOLITION

Promove srl

Via Luigi Gambardella 10
70056 Molfetta, Bari - Italy

+39 0803387054

+39 393 9163160

info@promovedemolition.com



HARDOX
IN MY BODY



Download PDF