12 Models for excavators from 7 to 140 t

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

xp

		xp600	xp800	xp1000	xp1200	xp1500	xp1700	xp2000	xp2400	xp3100	xp3800	xp4500	xp7000
* KG	Kg	600	800	1000	1200	1500	1700	2000	2400	3200	3800	4500	7200
	ton	7/13	9/18	12/21	14/25	16/28	19/31	22/38	24/43	30/52	37/65	45/85	60/140
	l/min	80/110	90/110	100/130	100/130	140/150	150/170	170/190	170/190	190/240	180/220	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	358/720	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	1685	1995	2060	2160	2320	2540	2685	2750	2960	3110	3240	3590
∅	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

MEDIUM/HEAVY

*Attachment with standard adapter, screw kit plus working tool

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 hydraulic circuits 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

HAUPTMERKMALE

- **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
- **Hält hohem Gegendruck Stand:** Der Hammer ist für den hohen Gegendruck der Hydraulikkreisläufe modernster Bagger ausgelegt
- **Heavy-duty Hammerbox:** Gedämpft und mit Unterteil aus Hardox
- **Vielseitigkeit:** Regulierung der Frequenz-/Schlagenergie in Abhängigkeit von der Gesteinshärte
- **Sonderanwendungen:** Tunnel, Unterwasser, hohe Temperatur

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 PPLICAZIONI IMPEGNATIVE E DURATURE

Working weight
Peso operativo
Poids en ordre de marche
Peso operativo
Dienstgewicht

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

A
Total height
Altezza
Hauteur
Altura
Gesamthöhe

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

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

Tool diameter
Diametro utensile
Diamètre outil
Diámetro del puntero
Durchmesser Einsteckwerkzeug

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

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

Tool Diameter
Diametro utensile
Diamètre outil
Diámetro de la herramienta
Werkzeugdurchmesser

Promove srl

Via Luigi Gambardella 10
70056 Molfetta (BA) Italy

+39 080 3387054
+39 393 916 3160
+39 345 0781812
info@promovedemolition.com

www.promovedemolition.com
www.global.promovedemolition.com

TÜV AUSTRIA CERTIFIED COMPANY ISO 9001 TÜV AUSTRIA ITALIA

HARDOX IN MY BODY

CE

04/26 rev. 2.3.3