

# Une performance de pointe

Nos marteaux lourds sont conçus pour l'excavation de roche primaire sans explosifs et la fragmentation secondaire sur les sites de construction et dans les carrières, les mines à air libre et souterraine ainsi que comme outil de démolition primaire des structures massives en béton armé.

Le système de graissage automatique **ContiLube II** optimise la procédure de graissage et réduit la maintenance et les temps d'arrêt au minimum.

Le système de récupération d'énergie utilise automatiquement l'énergie générée par le recul du piston pour réduire les niveaux des vibrations et améliorer la performance.

Le concept **VibroSilenced Plus** de suspension non-métallique permettant d'isoler le mécanisme de percussion dans le corps entièrement scellé réduit le bruit et les vibrations.

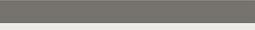
Le système d'étanchéité actif biétagé **DustProtector II** disponible en option permet de prolonger la durée de vie des composants et de réduire la consommation de graisse.



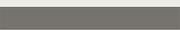
La valve de surpression intégrée **PowerAdapt** assure une protection contre les surcharges.

La longueur de course du piston du système **AutoControl** ajuste automatiquement la fréquence des coups pendant le fonctionnement afin d'optimiser la performance.

#### Mode course courte dans un matériau souple

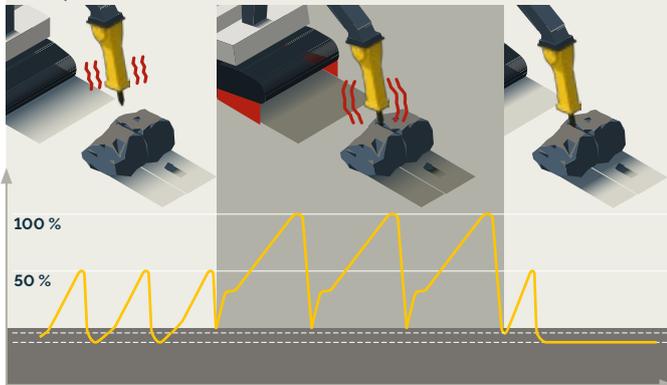
Énergie de frappe  Puissance de percussion normale  
Fréquence de percussion  Fréquence de percussion faible

#### Mode course longue dans un matériau dur

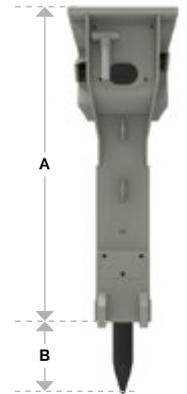
Énergie de frappe  Puissance de percussion élevée  
Fréquence de percussion  Fréquence de percussion normale

Le système de protection intelligent **IPS (Intelligent Protection System)** breveté règle le comportement au démarrage et à l'arrêt pendant le fonctionnement combinant ainsi positionnement aisé et protection maximale contre les coups à vide.

L'**IPS** combine les avantages de l'**AutoStart** et de l'**AutoStop** : positionnement aisé et protection contre les coups à vide.



Leur conception robuste et leur qualité haut de gamme font des marteaux lourds des outils idéaux pour les travaux les plus difficiles.



Gamme HB		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Classe d'engins porteurs <sup>1)</sup>	t	22 – 38	27 – 46	32 – 52	35 – 63	40 – 70	45 – 80	58 – 100	70 – 120	85 – 140
Poids en service <sup>2)</sup>	kg	2 000	2 500	3 100	3 600	4 100	4 700	5 800	7 000	10 000
Diamètre d'outil	mm	145	155	165	170	180	190	200	210	240
Puissance d'alimentation hydraulique maxi	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Débit d'huile	l/min	150 – 190	170 – 220	210 – 270	240 – 300	250 – 320	260 – 360	310 – 390	360 – 450	450 – 530
Pression de service	bars	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180	160 – 180
Fréquence de percussion	coups/min	300 – 625	280 – 580	280 – 560	280 – 560	280 – 550	280 – 540	280 – 480	280 – 450	250 – 380
Niveau de puissance acoustique garanti <sup>3)</sup>	dB(A)	120	121	120	123	124	126	121	121	123
<b>Version standard</b>										
<b>A</b>	mm	1 861	2 042	2 209	2 274	2 359	2 454	2 580	2 855	-
<b>B</b>	mm	635	640	675	700	750	790	815	835	-
<b>Version DustProtector II</b>										
<b>A</b>	mm	1 926	2 087	2 254	2 318	2 404	2 509	2 635	2 905	3 142
<b>B</b>	mm	570	600	630	650	705	730	760	785	800

<sup>1)</sup> Les poids indiqués ne concernent que des engins porteurs en version standard. Pour toute divergence, contacter Epiroc et/ou le fabricant de l'engin porteur avant de procéder au montage.

<sup>2)</sup> Outil avec outil à emmancher standard et plaque d'adaptation de taille moyenne.

<sup>3)</sup> EN ISO 3744 conformément à la directive 2000/14/CE.