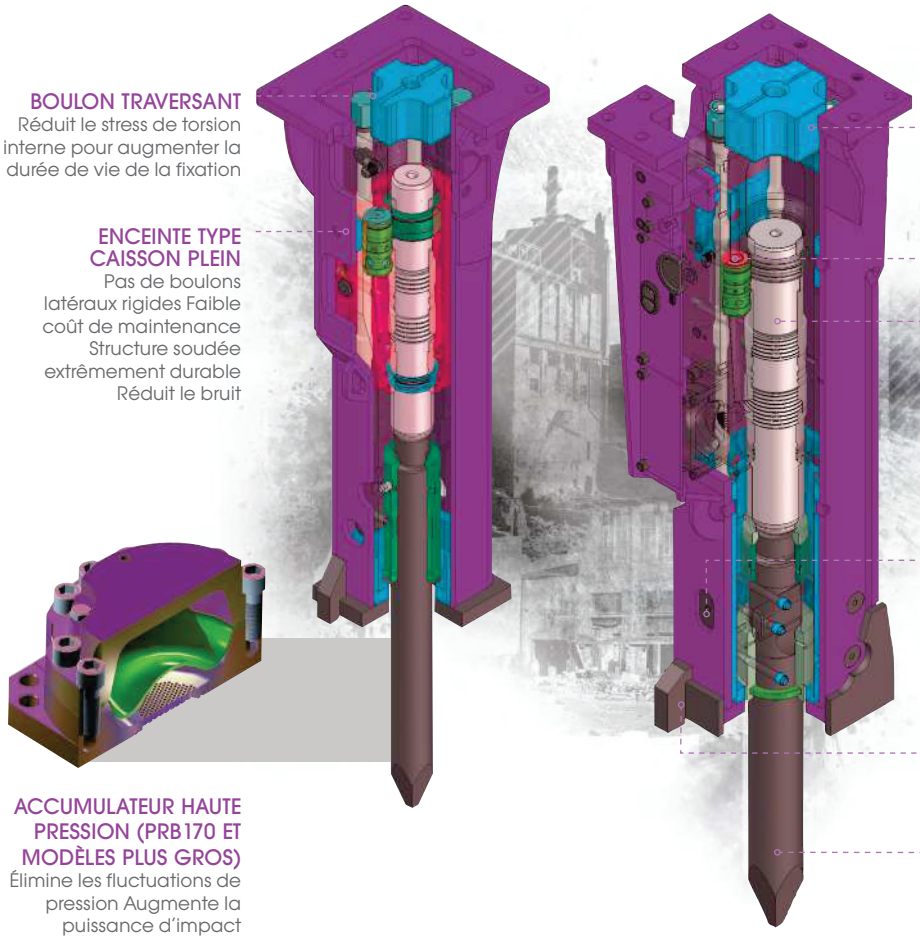
MARTEAUX HYDRAULIQUES



BOULON TRAVERSANT
Réduit le stress de torsion interne pour augmenter la durée de vie de la fixation

ENCEINTE TYPE CAISSON PLEIN
Pas de boulons latéraux rigides Faible coût de maintenance Structure soudée extrêmement durable Réduit le bruit

ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION (PRB170 ET MODÈLES PLUS GROS)
Élimine les fluctuations de pression Augmente la puissance d'impact

UN AMORTISSAGE PARFAIT
Système d'amortissement optimal en élastomère de haute qualité
Minimise les effets de recul produits par les impacts
Réduit le bruit et les vibrations

SOUPAPE AU DESIGN UNIQUE
Réduit les fluctuations de pression
Réduit les dommages sur la pompe du chariot

LONGUE COURSE DU PISTON
Réduit le recul
Élimine les ressorts mécaniques
Piston durci et bénéficiant d'un traitement thermique spécial

ENTRETIEN AISÉ
Moins de composants
Ouvertures large et adaptées

PINCE ROCHE DURCIE
Résistance à l'usure et de l'abrasion

UN OUTIL DE TRAVAIL DE HAUTE QUALITÉ
Optimisé grâce à l'utilisation d'un acier de haute qualité avec traitement thermique

LA SÉRIE DE MARTEAUX HYDRAULIQUES PRB PRODEM AVEC AMORTISSEURS DE VIBRATIONS A ÉTÉ DÉVÉLOPPÉE POUR LES ENVIONNEMENTS LES PLUS HOSTILES.

MOINS DE COMPOSANTS

- Environ un tiers en moins par rapport aux produits concurrents

SYSTÈME ABF (ANTI FRAPPE À VIDE) (PRB150 ET AU-DESSUS)

- Amortit considérablement les frappes à vide
- Réduction des temps d'arrêt pour une plus grande productivité

COMMANDE DOUBLE VITESSE (PRB150 ET MODÈLES PLUS GROS)

- Contrôle de la fréquence de frappe en fonction de la densité de la roche
- Faible puissance/haute vitesse - Rupture de béton
- Roches peu dures, réduction des rochers
- Haute puissance/faible vitesse - Carrière, tranchées

SYSTÈME DE LUBRIFICATION CENTRALISÉ

- Point d'entrée unique pour graissage rapide

ACCESSOIRES EN OPTION

- Kit de lubrification automatique : distribution automatique de pâte lubrifiante

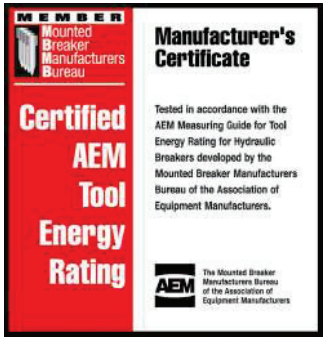
“ CETTE MACHINE EST INCROYABLE! DES PERFORMANCES ET UNE DURABILITÉ INÉGALÉES QUI FONT DU DÉMOLISSAGE DE ROBUSTES STRUCTURES EN MÉTAL UN VÉRITABLE JEU D’ENFANT. QUELQUES SECONDES ET C’EST FINI. ”

MESURE DE L’ÉNERGIE DES OUTILS

EN QUOI CONSISTE CET INSTRUMENT DE MESURE DE L’ÉNERGIE?

Pour comparer les performances des brise-roches hydrauliques, il n’existe pas de meilleur outil, ni d’outil plus précis que la méthode développée par MBMB (Monted Breaker Manufacturer Bureau), groupe international US au service des entreprises de fabrication d’équipements et les fournisseurs de service dans le domaine de la construction.

Cette méthode de mesure de l’énergie est acceptée par les principaux fabricants de brise-roches en Finlande, France, Allemagne, Italie, Corée, Suède, au Japon et aux États-Unis. PRODEM a rempli toutes les conditions pour s’auto-certifier selon la procédure rigoureuse de certification AEM.

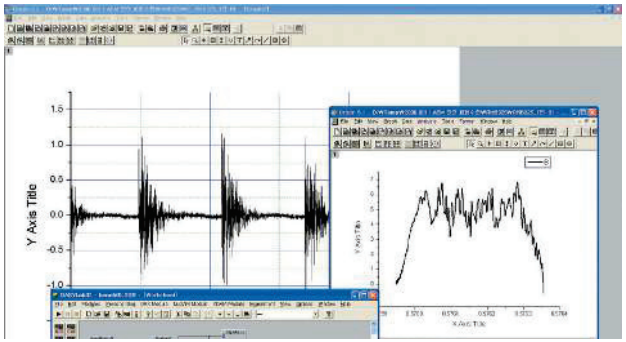


ESSAIS DES PRODUITS

BANC D’ESSAI DES MARTEAUX

Le banc d’essai de la mesure de l’énergie AEM simule les conditions réelles d’utilisation en environnement contrôlé. Chaque MARTEAU est testé 25 fois sous l’observation d’un testeur AEM certifié. Chaque impact est ensuite mesuré par les jauges de déformation sur l’outil et enregistré et comparé avec d’autres brise-roches certifiés AEM-MBMB.

Toutes les variables comme le débit, la pression, etc. qui affectent l’énergie de l’impact tout au long des sont pondérées en une valeur spécifique. Ce banc d’essai offre un étalon pratique et fiable pour vérifier que l’énergie est conforme à la méthode AEM. Seuls les marteaux testés et certifiés en vertu du règlement de l’AEM peuvent afficher l’autocollant AEM-MBMB.



MARTEAUX HYDRAULIQUES

SÉRIE PRB - BA

LA SÉRIE DE MARTEAUX INSONOSIRÉS ET ANTI-VIBRATIONS PRB PRODEM OFFRE PUISSANCE, FIABILITÉ, INNOVATION, DURABILITÉ ET FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION POUR LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS.

Si la série PRB est parfaitement insonorisée pour les sites sur lesquels le bruit est un problème, elle offre aussi une puissance impressionnante pour les gros chantiers de démolition. La série PRB (à partir du modèle PRB150 est dotée du système de commande à 2 vitesses Pro-Speed, d'un système ABF d'amortissement des frappes à vide, d'un arrêt et d'un démarrage automatiques, de pinces à roche et d'un accumulateur HP (à partir du modèle PRB200).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Poids opérationnel (kg)	Débit d'huile requis (l/min)	Pression de service (bar)	Énergie à l'impact (max) - faible vitesse (joule)	Énergie à l'impact (max) - haute vitesse (joule)	Fréquence d'impact - Faible vitesse (bpm)	Fréquence d'impact - Haute vitesse (bpm)	Diamètre de l'outil (mm)	Diamètre de l'outil (pouce)	Poids opérationnel de l'excavateur (t)
PRB008	75	12-22	100-130	N/A	110	N/A	750-1300	42	1.65	0.7-1.5
PRB010	123	15-25	100-130	N/A	180	N/A	700-1200	45	1.80	0.7-3
PRB030	149	20-35	100-130	N/A	300	N/A	550-1000	50	2.0	1.5-4.5
PRB040	209	30-50	110-140	N/A	450	N/A	550-1000	58	2.3	2.5-6
PRB050	294	35-65	130-170	N/A	700	N/A	550-1000	68	2.7	3.5-8
PRB060	424	45-90	130-170	N/A	1000	N/A	520-1000	80	3.2	5-11
PRB100	537	60-110	140-180	N/A	1350	N/A	500-1000	93	3.7	7-15
PRB150	974	80-140	140-180	2500	2150	380-700	550-850	105	4.1	12-20
PRB170	1270	110-170	160-180	2800	2200	350-600	550-750	117	4.6	14-24
PRB200	1564	100-150	160-180	3500	2800	340-550	440-700	125	4.9	16-25
PRB250	1662	130-180	160-180	4300	3200	330-500	430-650	135	5.3	20-30
PRB300	2492	170-240	165-185	6100	4200	310-490	400-680	150	5.9	26-35
PRB400	3100	200-280	165-185	7600	6000	330-450	420-600	165	6.5	32-45
PRB500	4200	230-330	165-185	10400	7900	250-370	350-500	180	7.1	40-70
PRB700	6700	320-420	165-185	13000	10000	280-370	370-480	205	8.07	60-110
PRB1000	10070	410-530	165-185	17000	14000	260-340	360-470	245	9.65	85-140

MARTEAUX HYDRAULIQUES

SL & NL

LES SÉRIES SKIDSTEER ET BACKHOE PRODEM ONT ÉTÉ SPÉCIFIQUEMENT CONÇUES POUR LE CONFORT DE L'OPÉRATEUR: MONTAGE SIMPLIFIÉ, MEILLEURE VISIBILITÉ ET PERFORMANCES ACCRUES.

“ LE MARTEAU PRODEM EST LE MEILLEUR QUE J'AIE JAMAIS UTILISÉ. IL EST TRÈS FIABLE. LES PIÈCES DÉTACHÉES SONT DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT ET À MOINDRE COÛT. ”

SÉRIE SKIDSTEER - SL
Cette série a été spécialement conçue pour les petits chargeurs compacts de façon à répondre à la demande du marché : une meilleure puissance à l'impact et une performance optimale

SÉRIE BACKHOE - NL
Spécialement conçue pour résoudre les problèmes de transport routier des rétrocaveuses

Modèle	Poids opérationnel (kg)	Débit d'huile requis (l/min)	Pression de service (bar)	Fréquence de frappe (bpm)	Énergie à l'impact (joule)	Diamètre des burins (mm)	Poids opérationnel de l'excavateur (t)
PRB040-SL	290	50-70	110-140	550-1000	450	Ø58	2.5-8
PRB050-NL	274	35-65	130-170	550-1000	700	Ø68	3.5-8
PRB060-NL	401	45-90	130-170	520-1000	1000	Ø80	5-11
PRB100-NL	485	60-110	140-180	500-1000	1400	Ø93	7-15

MARTEAUX HYDRAULIQUES

SÉRIE PRIME
BA & SA

RACCORDS TOURNANTS

- Raccord tournant sur les flexibles d'alimentation/de retour
- En standard de PRB150 à PRB700
- Augmentent la durée de vie des flexibles
- Entretien facile
- Flexibles intégralement protégés

SYSTÈME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE PRO-LUBE

- Long intervalle de service
- Maintenance simplifiée
- Faibles coûts d'exploitation
- Cartouches de rechange à vis
- Durée de vie de l'outil prolongée

SYSTÈME DE LUBRIFICATION AUTOMATIQUE PRO-LUBE

RACCORD TOURNANT