



HCR1200 HCR1500



FURUKAWA

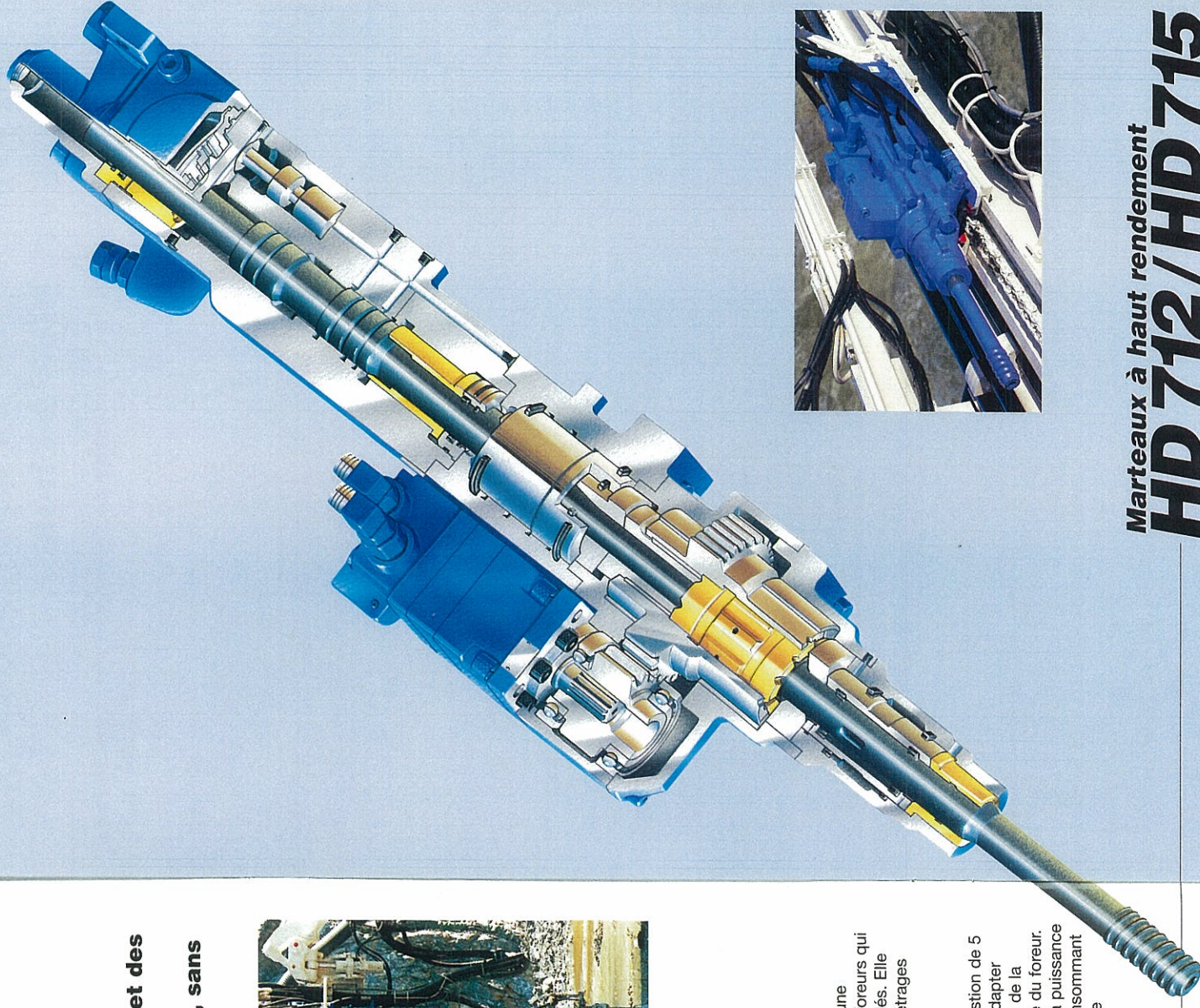
NOUVEAUX MARTEAUX A HAUT RENDEMENT HD 700

Les marteaux FURUKAWA HD 700 offrent des performances et des rendements supérieurs.

Avec ces marteaux, jamais il n'a été plus facile de forer vite, sans déviation et à moindre coût.

Furukawa Rock Drill, leader des techniques de minage, a développé de nouveaux marteaux qui apportent:

- Un meilleur rendement (énergie restituée à l'emmanchement / énergie consommée) grâce à la valve NCCV.
- Une meilleure transmission de l'énergie du piston à l'emmanchement.
- Une plus grande durée de vie des équipements grâce au système d'amortisseur double piloté.
- Une adaptation permanente et automatique aux conditions géologiques grâce au système IDS.
- Les marteaux HD 700 sont vraiment l'une des clés d'accès à des travaux de foration rapides et économiques.



■ Amortisseur Double Piloté

Ce système exclusif amortit l'énergie de rebond. Il permet d'allonger de façon importante la durée de vie des équipements. Il assure le bon contact du taillant avec la roche de façon permanente et avec une poussée minimale et, de ce fait, permet de réduire les déviations. La fermeté de l'amortisseur double est pilotée par IDS pour s'adapter aux tensions rencontrées.

■ NCCV

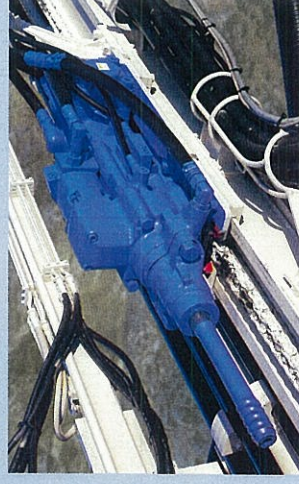
Cette nouvelle valve est très compacte et montée à proximité du piston. Elle permet d'accroître le rendement du marteau, c'est à dire la puissance réellement restituée à l'emmanchement pour une puissance donnée à l'entrée. La NCCV permet également une réaction rapide de la distribution : cette réaction est la clé d'un bon rendement.

■ IP-QED

La frappe au retrait par Furukawa est une fonction maintenant bien connue des foreurs qui est indispensable dans les terrains faillés. Elle permet d'améliorer grandement les métrages forés par jour.

■ IDS

Le système IDS prend en charge la gestion de 5 paramètres de travail et permet de s'adapter vraiment et en permanence à la nature de la roche, et ce, quel que soit l'expérience du foreur. IDS est le système clé de gestion de la puissance du marteau pour forer plus vite, en consommant moins d'équipements et avec moins de déviations.



Marteaux à haut rendement
HD 712/HD 715

PERFORMANCES ET ECONOMIES : vous n'avez plus à choisir

Le système IDS garantit les meilleures performances aux coûts les plus bas



■ IDS : UN SYSTÈME DE RÉGLAGES AUTOMATIQUE

Les conditions de foration varient beaucoup et en permanence selon le terrain, la profondeur, le taillant choisi, etc...

Comme le ferait un foreur expert, le système IDS réglera automatiquement et à chaque instant l'énergie d'impact, la poussée, le couple de rotation, la fréquence de frappe et la dureté de l'amortisseur d'énergie de rebond.

Ces ajustements permanents assurent une bonne vitesse de pénétration, une bonne durée de vie aux outils et une consommation de gas-oil plus faible.

■ RÉDUCTION DES DÉVIATIONS

Le système d'amortisseur double, progressif et à fermeté variable permet de réduire la poussée exercée sur le train de tiges et, par conséquent, évite les déviations. C'est simple et efficace: résultats impressionnants lors des mesures de déviation.

■ COÛT DES ÉQUIPEMENTS

Le système IDS, couplé au dual dumper, permet de réduire le coût des équipements consommés par mètre foré. Ceci est d'autant plus effectif que les HCR 1200 et 1500 utilisent des équipements standard de diamètres courants et donc approvisionnables à des prix marché les plus bas.

■ COMPRESSEUR HAUTE PRESSION

Le compresseur haute pression fournit plus d'air que les machines concurrentes et permet ainsi de réduire l'usure des taillants et d'accroître la vitesse de foration.

■ CHANGEUR DE TIGES À BARILLET

Ce système simple et rapide permet de réduire l'usure des tiges, d'accroître la vitesse de tigeage / dégageage. Sa maintenance et ses réglages sont des plus simples.

■ MOTEUR DIESEL À FAIBLES ÉMISSIONS

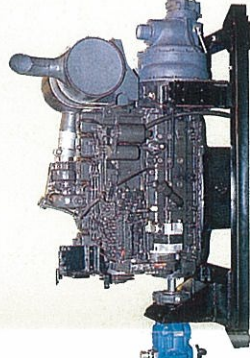
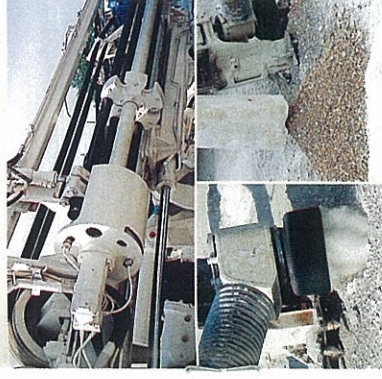
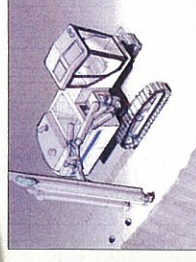
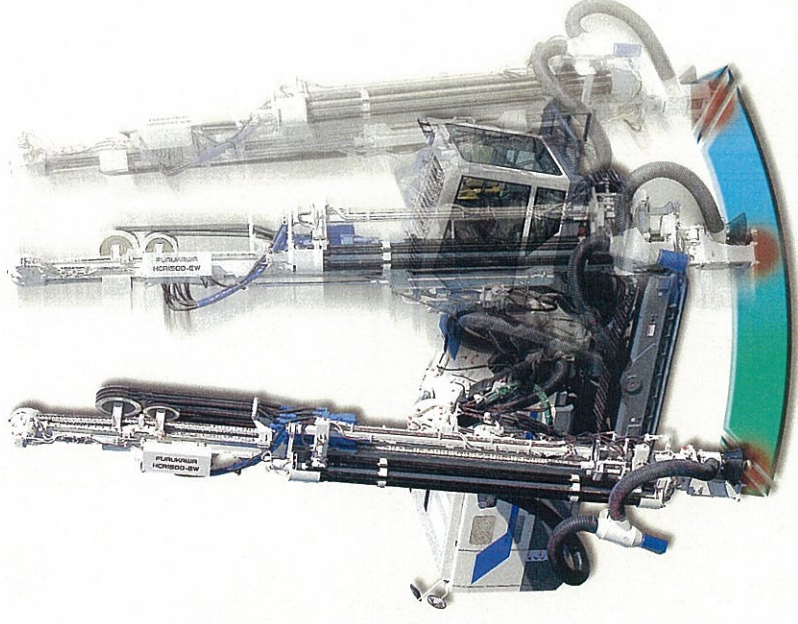
Ce moteur bénéficie des derniers développements en matière de diesel et offre ainsi un meilleur rendement avec une pollution plus faible : les économies de consommations représentent une part importante du prix de votre machine.

	HCR1200	HCR1500
Make	Cummins	Cummins
Model	6BTA5.9-C	6CTAA8.3-C
Output/speed	149kW/2500min ⁻¹	224kW/2200min ⁻¹
Displacement	5,9 liters	8,3 liters

Le moteur est monté sur un contre châssis isolé des vibrations et ceci renforce encore le confort reconnu de la cabine Furukawa.

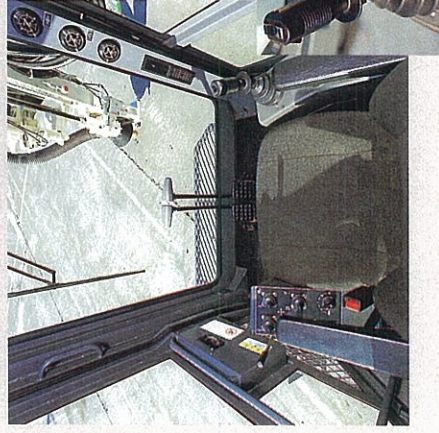
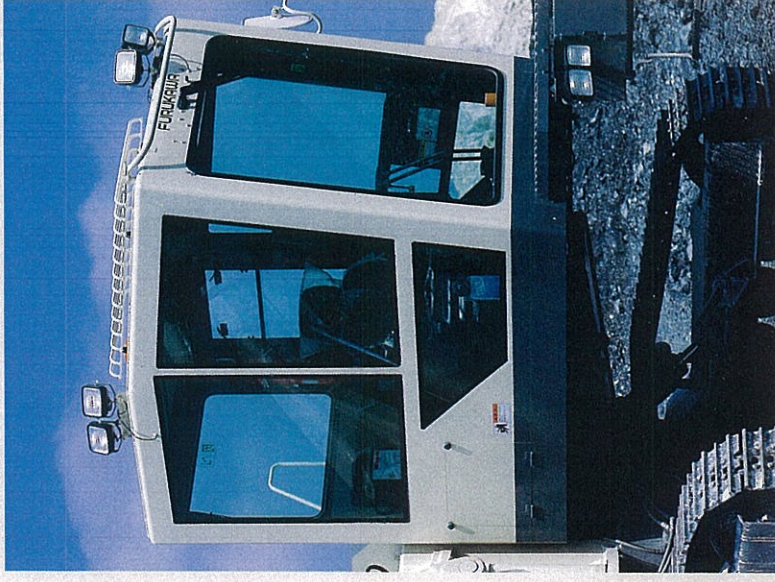
■ FORATION LATÉRALE

Cette option vous permettra de réduire considérablement les temps de positionnements au trou en travaillant à l'avance et en forant 2 trous au moins à chaque étape. Faites le compte à la fin de la journée.



UNE CONCEPTION SIMPLE, PROFESSIONNELLE ET ERGONOMIQUE

L'utilisation des techniques les plus avancées permet de construire des machines faciles à utiliser, simples à régler et à maintenir



■ UNE CABINE PROFESSIONNELLE

Chez Furukawa, nous savons qu'une cabine doit être confortable, sobre, spacieuse et ergonomique. Sur les foreuses HCR, nous avons soigné la visibilité, d'une part, mais aussi la qualité de la climatisation et du siège. La cabine de 1300 mm montée sur les modèles EW est la plus spacieuse du marché.

■ SIÈGE ROTATIF 120°

Sur les modèles EW, les sièges suspendus sont rotatifs sur 120° pour assurer une visibilité et une sécurité maximale à chaque instant. On peut régler nos sièges d'avant en arrière, en inclinaison, en hauteur et selon le poids du foreur.

■ CONTRÔLE PAR JOY-STICK : AU DOIGT ET À L'ŒIL

Un seul levier incorporant toutes les fonctions de contrôle de la foration permet de piloter la machine simplement et en douceur.

Le contrôle du changement de barres et du soufflage se fait sur des petits joy-sticks manipulables du bout des doigts.

■ JAUGES

Un coup d'œil suffit à contrôler les jauges. Elles sont toutes montées au coin de la cabine, sous vos yeux.

■ MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

Les opérations d'entretien quotidien sont réduites au maximum et simplifiées et c'est une des clefs de la fiabilité de ces foreuses. Tout l'entretien se fait au niveau du sol et les portes papillon offrent une accessibilité vraiment totale à l'ensemble des composants et de la structure de la machine. L'utilisation d'un automate diminue le risque de pannes car elle réduit le nombre de composants et de connexions nécessaires. La remise en état est beaucoup plus rapide qu'avec les systèmes traditionnels.

■ CHENILLARD EXTRA ENDURANT

L'ensemble du chenillard est conçu pour assurer une durée de vie maximale.

Les poutres de section pentagonale évitent l'accumulation de boues et réduisent l'usure des chaînes. L'ensemble des pièces clés comme les barbotins, tous les galets, roues folles sont passés par des traitements thermiques spécifiques. Les galets sont graissés à vie.

■ FMMS

Ce système permet le diagnostic des incidents à distance et c'est une des clés par laquelle les délais réels de réparation.