

INFO-PRODUIT

Février 2008

HITACHI

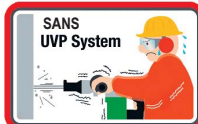
Inspire the Next

*inspirer l'avenir

Perfo-burineur 50 mm - 10,5 Kg
20 Joules - 1400 W

SDS max
Hitachi Koki

Réf. DH 50MRV Disponible (remplace DH 50MB)



Système UVP Renforcé (User Vibration Protection : Protection de l'utilisateur contre les vibrations)

ANTI-VIBRATIONS ULTRA PERFORMANT + de puissance - de vibrations + de confort

Applications Forage dans le béton jusqu'au Ø 50 avec mèche, Ø 80 avec forêt hélicoïdale, Ø 160 trépan.
Défaïencer, rainurer, déjoindre, petites ouvertures, reprise de fers à béton

Gencode 4966376158997

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	DH 50MRV
Puissance	1400 W
Capacité béton avec foret	50 mm
Capacité béton avec trépan	160 mm
Tours à vide / min.	110-230
Coups / min.	1050-2150
Poids	10,5 Kg
Décibels dB(A) / Vibrations dB(VL)	83 / 98
Vibrations tri-axial à vide m/sec ²	4
Vibrations tri-axial en charge m/sec ²	12
Longueur	570 mm
ACCESSOIRES STANDARDS Références	
Poignée	318574
Graisse	981840
Coffret	328921

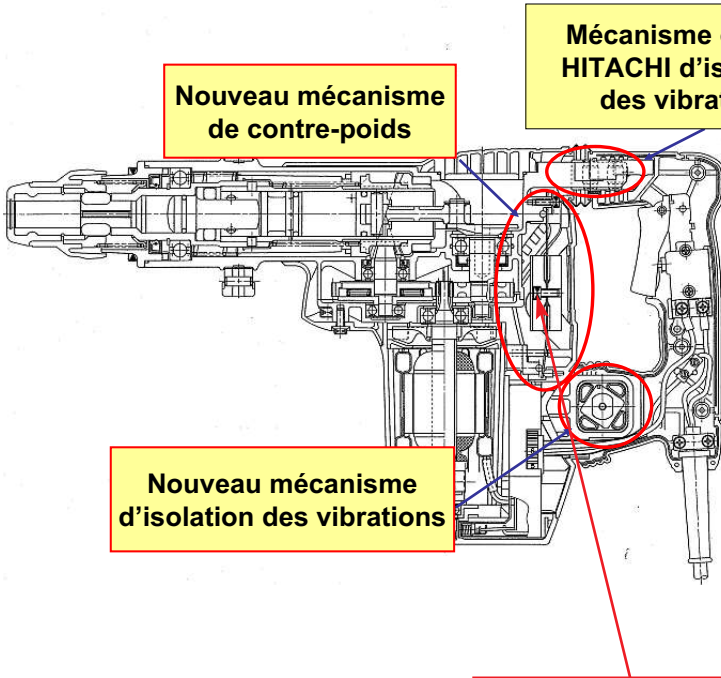
Hyper puissant et grand confort d'utilisation
grâce au système UVP

- ✓ Variateur de vitesses
- ✓ Electropneumatique
- ✓ Stop de rotation
- ✓ Débrayage de sécurité
- ✓ Vitesse constante avec contrôle du variateur
- ✓ Emmanchement rapide avec système de maintien renforcé "Vario-lock" multi-positions des outils
- ✓ Ligne ergonomique, poignées soft-grip
- ✓ Simplicité d'entretien, charbons auto-rupteurs accessibles
- ✓ **Livré en coffret**

Technologies clé des Basses Vibrations

Conception d'un nouveau mécanisme de contre-poids pendulaire

Conception d'une nouvelle poignée anti-vibration



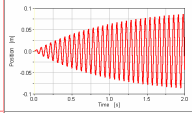
Mécánisme original HITACHI d'isolation des vibrations

Nouveau mécanisme de contre-poids

Nouveau mécanisme d'isolation des vibrations

Qu'est-ce qu'un amortisseur dynamique ?

Mesure des vibrations sans le système UVP



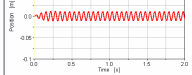
Mesure vibrations au niveau de l'amortisseur



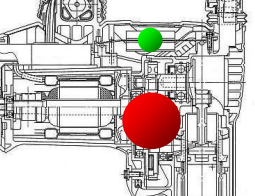
Vib. non perçues par utilisateur



Mesure vibrations perçues par l'utilisateur



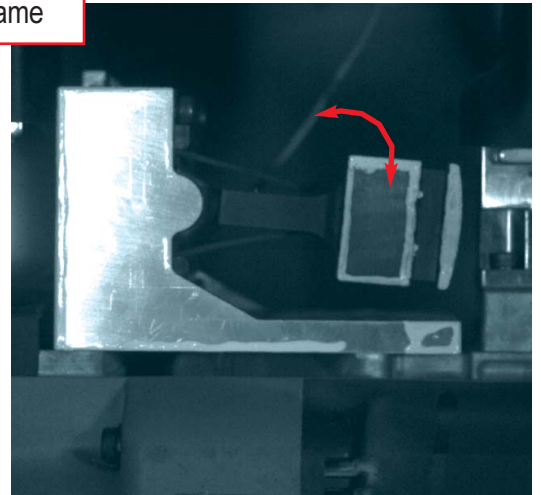
La pastille verte symbolise le contre-poids de l'amortisseur dynamique



La pastille rouge symbolise le corps principal de la machine

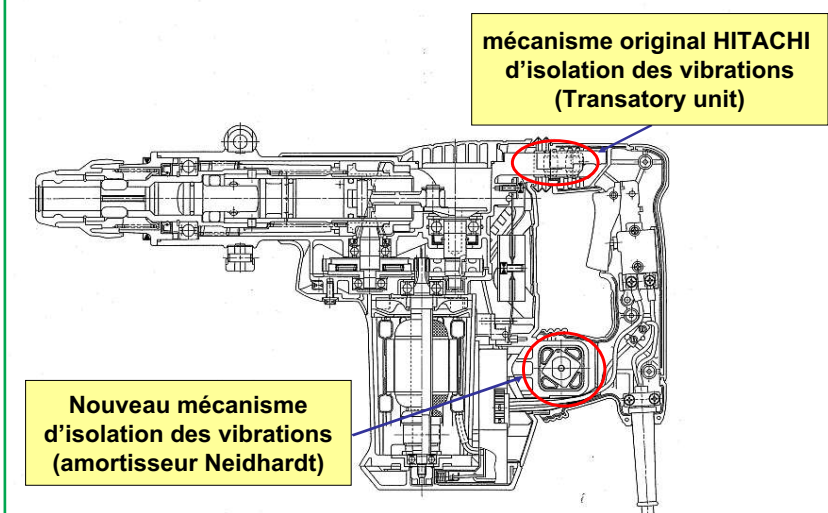
Diminution des vibrations par résonance du poids et des ressorts

Amortisseur dynamique
Contre-poids pendulaire avec ressort à lame



Conception de la nouvelle poignée anti-vibration

Combinaison d'un amortisseur Neidhardt et de la Transatory unit



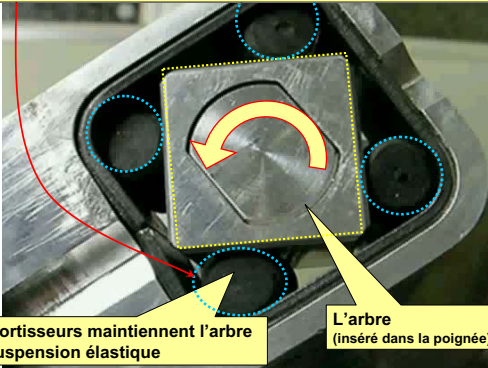
mécánisme original HITACHI d'isolation des vibrations (Transatory unit)

Nouveau mécanisme d'isolation des vibrations (amortisseur Neidhardt)

Transatory unit

Amortisseur Neidhardt

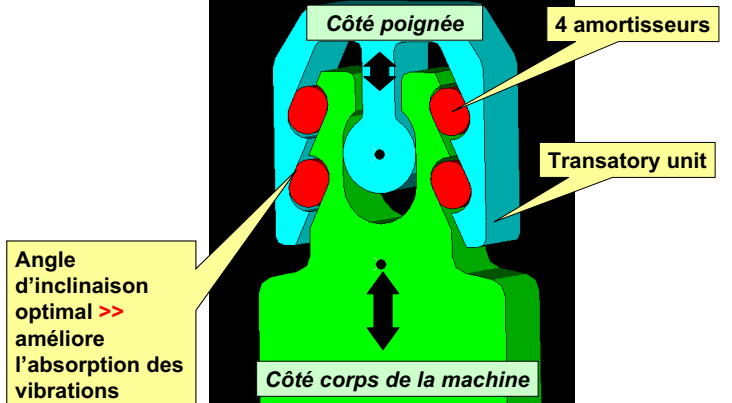
L'arbre bouge avec le mouvement de la poignée >> les amortisseurs se compriment



4 amortisseurs maintiennent l'arbre en suspension élastique

L'arbre (inséré dans la poignée)

4 amortisseurs bougent et se compriment



Côté poignée

4 amortisseurs

Transatory unit

Angle d'inclinaison optimal >> améliore l'absorption des vibrations

Côté corps de la machine