



# Cat<sup>®</sup> Marteaux

H35Es, H45Es, H55Es, H65Es  
H35E, H45E, H55E, H65E

## CARACTÉRISTIQUES :

### Conception pratique, confort

- Les marteaux Cat<sup>®</sup> sont conçus pour offrir des performances optimales et facilement utilisable avec votre équipement de construction compact Cat. Ils peuvent aussi être utilisés avec des porteurs de fournisseurs autres que Caterpillar.
- Raccordez et utilisez. Aucun réglage de pression ou de débit nécessaire. Ports positionnés pour une installation aisée sur votre porteur Cat. Les flexibles sont protégés.
- Les marteaux avec le boîtier entièrement fermé, sont dotés d'un silencieux qui abaisse le niveau de bruit Cela assure un environnement de travail plus sécuritaire et moins bruyant. Des modèles « non silencieux » avec des boîtiers à plaques latérales sont également disponibles.
- Le système de suspension triple des modèles avec silencieux guide la source d'alimentation et procure un rendement souple et facile à contrôler. Cela donne un marteau confortable à opérer.
- Le fonctionnement au gaz assure un rendement uniforme au fil du temps. Les marteaux sont fiables pour briser les matériaux tels que le béton sans armature, l'asphalte et les blocs creux.

### Conçus pour les performances et une valeur durable

- Un dispositif d'arrêt automatique protège le marteau contre le fonctionnement à vide, un facteur important d'usure du marteau. Les tensions internes sont réduites, ce qui se traduit par plus d'heures de travail productives. Le marteau est protégé quel que soit le niveau de compétence de l'opérateur.
- Le marteau ajuste automatiquement le débit et la pression, en

fonction de votre porteur Cat Cela assure un rendement optimal et une longue durée d'utilisation.

- Un porte-joints assure une rétention optimale du gaz et un rendement fiable. La nouvelle conception intègre des technologies novatrices.
- Le système de suspension triple des modèles avec silencieux protège la source d'alimentation et assure un fonctionnement fiable.

### Conçus pour l'entretien rapide et facile

- Le point de graissage de conception ergonomique peut être atteint sans avoir à se pencher, ce qui en rend l'accès plus facile et plus confortable.
- Les changements d'outils sont simples et peuvent être effectués à l'aide d'outils manuels courants.
- Il est possible de vérifier et de recharger la pression de la chambre de puissance et de l'accumulateur pendant que le marteau est monté sur la machine.
- La conception à bague unique utilise l'adaptation coulissante et permet le remplacement sur le terrain. Une pièce assure l'alignement correct de l'outil.
- Les marteaux Cat sont conçus pour être faciles à rénover, ce qui préserve la valeur de votre investissement.

### Entièrement Cat<sup>®</sup>

- Les marteaux de série E réunissent tout ce qu'il faut pour répondre à vos attentes en matière de performances, qualité et facilité d'entretien grâce à notre longue expérience de fabrication et de logistique. Les marteaux de série E sont entièrement Cat, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

## Compatibilité marteau/machine

Chargeurs compacts rigides et tout-terrain, mini-excavatrices et rétrocaveuses. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour des configurations spécifiques de machine.

### Modèle Machines

**H35E/Es** 301.4, 301.7, 301.8, 302.2, 302.4

**H45E/Es** 301.7, 301.8, 302.2, 302.4, 302.5, 302.7

**H55E/Es** 216, 226, 236, 242, 246, 247, 252, 257, 259, 262, 272, 277, 279, 287, 289, 297, 299, 302.5, 302.7, 303.5, 304, 305, 305.5

**H65E/Es** 216, 226, 236, 242, 246, 247, 252, 257, 259, 262, 272, 277, 279, 287, 289, 297, 299, 303.5, 304, 305, 305.5, 307, 308, 416, 420, 430



Americas North

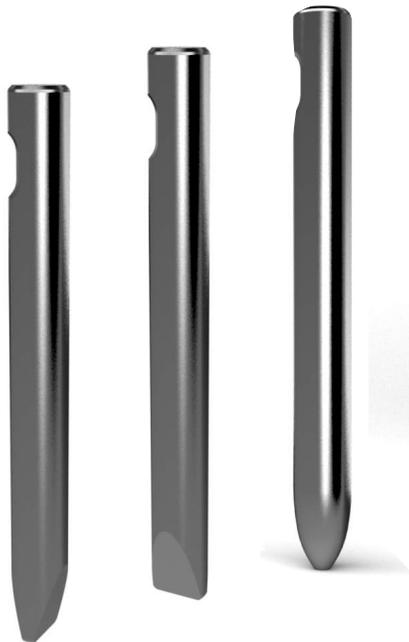


## Conception pratique

**Faciles à régler et à entretenir** — Les orifices de gaz et les soupapes sont faciles à vérifier et à charger alors que le marteau est monté sur la machine.

**Le boîtier entièrement fermé** abaisse le niveau de bruit, ce qui assure un environnement de travail plus sécuritaire et moins bruyant. La source d'alimentation interne est protégée. Conçu de façon à éliminer les points de tension.

**Le point de graissage en position debout** rend l'entretien plus facile et plus confortable.



**Les outils** sont traités thermiquement, adaptés au diamètre et à la masse du piston pour offrir une puissance de choc maximale.

**Des modèles à plaque latérale sans silencieux** sont disponibles.

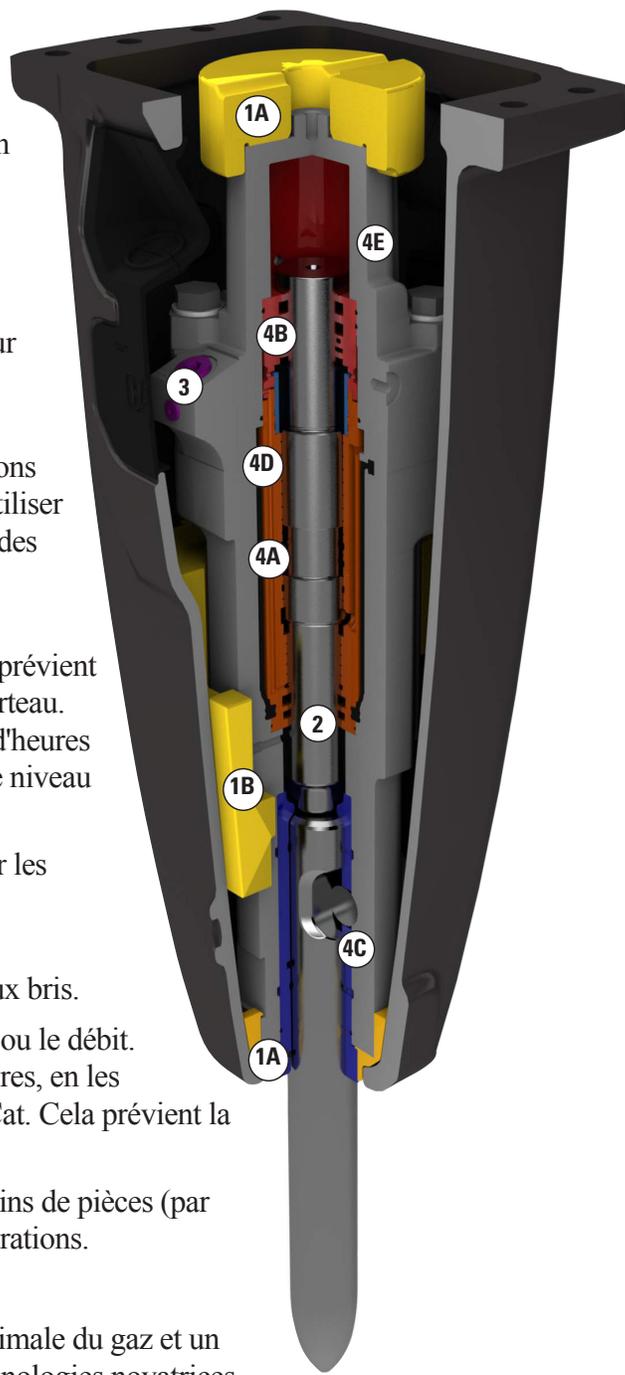
Dessus plat

À claveter



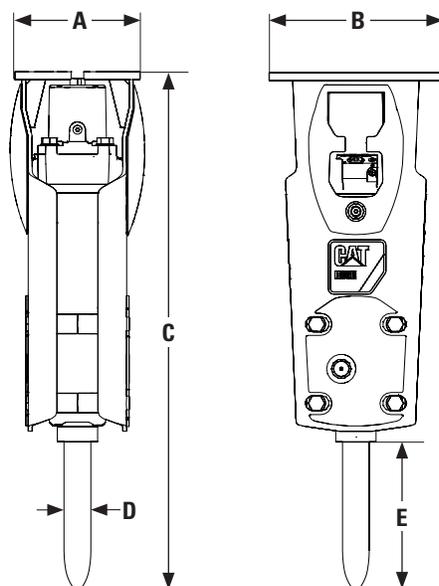
**Conçus pour l'entretien rapide et facile et une valeur durable**

- ① **Système de suspension triple** – Ce système unique en son genre de suspension pour modèles avec silencieux comprend la chemise de suspension et les tampons dans le haut et le bas. La suspension aligne la source d'alimentation et permet un rendement souple et facile à contrôler.
  - ①A **Tampons dans le haut et le bas** – Des tampons aux deux extrémités de la source d'alimentation absorbent les forces réflexives et les isolent de la machine. Cela donne un fonctionnement silencieux, fiable et moins fatigant pour l'opérateur.
  - ①B **Chemise de suspension** – La tête avant est isolée par la chemise de suspension monopièce, qui atténue les vibrations et le bruit. Le nombre moins élevé de décibels permet d'utiliser le marteau en milieu urbain et dans les zones comportant des restrictions en matière de bruit.
- ② **Dispositif d'arrêt automatique** – Ce mécanisme bloque instantanément le piston une fois le matériau traversé, ce qui prévient le fonctionnement à vide, un facteur important d'usure du marteau. Les tensions internes sont réduites, ce qui se traduit par plus d'heures de travail productives. Le marteau est protégé quel que soit le niveau de compétence de l'opérateur.
- ③ **Raccordez et utilisez** – Conçu pour une installation aisée sur les machines Cat.
  - ③A **Ports positionnés pour la protection des flexibles** – L'acheminement amélioré élimine les temps d'arrêt dus aux bris.
  - ③B **Aucun réglage nécessaire** pour la pression hydraulique ou le débit. Le marteau prend en charge le débit et la pression auxiliaires, en les ajustant automatiquement en fonction de votre machine Cat. Cela prévient la survitesse du marteau et la durée raccourcie.
- ④ **Conception simple et élégante** – Le fait qu'il y ait 47 % moins de pièces (par rapport aux modèles précédents) facilite l'entretien et les réparations.
  - ④A **La chemise de piston monobloc** se remplace facilement.
  - ④B **Un porte-joints facile à enlever** assure une rétention optimale du gaz et un rendement fiable. La nouvelle conception intègre des technologies novatrices, avec cinq joints de rétention de gaz sur la chambre de puissance.
  - ④C **La conception à bague unique** utilise l'adaptation coulissante et permet le remplacement sur le terrain. Une pièce assure l'alignement correct de l'outil (inclut l'anneau de butée et les bagues supérieure et inférieure).
  - ④D **L'accumulateur intégral** des modèles H55E/Es et H65E/Es fournit une protection supplémentaire pour le circuit hydraulique de la machine.
  - ④E **Corps de soupape et tête avant** – La source d'alimentation est conçue en fonction de l'efficacité et ne comporte que deux composants principaux. Ils sont retenus ensemble par des boulons à tête plutôt que par des tirants d'assemblage. Les boulons sont plus faciles à installer et à remplacer au besoin.

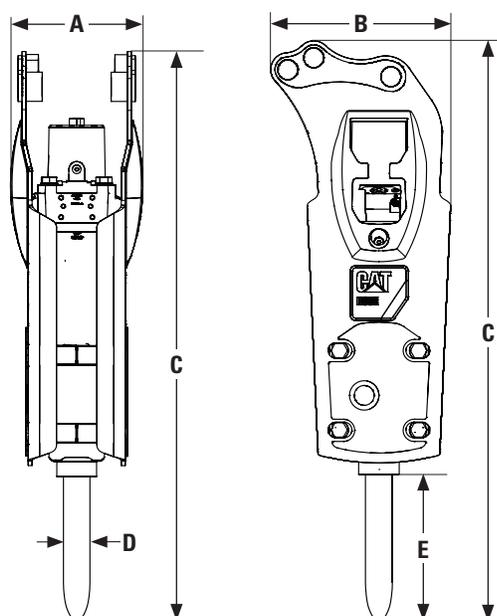


## Conçu en fonction de vos spécifications

### Modèles à dessus plat



|   |                  | H35Es                        | H35E                         | H45Es                        | H45E                         | H55Es                       |
|---|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Caractéristiques</b>                     |                  |                              |                              |                              |                              |                             |
| Recommandation de plage de poids du porteur | t<br>(lb)        | 1,1 à 2,4<br>(2 430 à 5 300) | 1,1 à 2,4<br>(2 430 à 5 300) | 1,5 à 3,2<br>(3 310 à 7 060) | 1,5 à 3,2<br>(3 310 à 7 060) | 2,5 à 6<br>(5 500 à 13 200) |
| Plage de poids en ordre de marche           | kg<br>(lb)       | 125 à 130<br>(276 à 287)     | 125 à 130<br>(276 à 287)     | 145 à 250<br>(320 à 551)     | 145 à 250<br>(320 à 551)     | 260 à 345<br>(573 à 761)    |
| Fréquence de frappe                         | chocs/min.       | 600 à 1 800                  | 600 à 1 800                  | 780 à 1 800                  | 780 à 1 800                  | 600 à 1 680                 |
| Classe d'énergie                            | J<br>(lb-pi)     | 407<br>(300)                 | 407<br>(300)                 | 542<br>(400)                 | 542<br>(400)                 | 813<br>(600)                |
| Débit nominal                               | l/min<br>(g/min) | 12 à 35<br>(3,2 à 9,2)       | 12 à 35<br>(3,2 à 9,2)       | 25 à 62<br>(6,6 à 16)        | 25 à 62<br>(6,6 à 16)        | 30 à 85<br>(7,9 à 22)       |
| Pression de fonctionnement, maximale        | kPa<br>(psi)     | 16 500<br>(2 393)            | 16 500<br>(2 393)            | 17 000<br>(2 465)            | 17 000<br>(2 465)            | 16 500<br>(2 393)           |
| <b>Dimensions</b>                           |                  |                              |                              |                              |                              |                             |
| <b>A</b> Largeur                            | mm<br>(po)       | 300<br>(11,81)               | 284<br>(11,17)               | 300<br>(11,81)               | 296<br>(11,65)               | 346<br>(13,62)              |
| <b>B</b> Longueur                           | mm<br>(po)       | 311<br>(12,22)               | 345<br>(13,58)               | 311<br>(12,22)               | 345<br>(13,58)               | 451<br>(17,76)              |
| <b>C</b> Hauteur                            | mm<br>(po)       | 860<br>(33,86)               | 871<br>(34,29)               | 1 006<br>(39,61)             | 1 017<br>(40,04)             | 1 108<br>(43,62)            |
| <b>D</b> Diamètre de l'outil, dessus        | mm<br>(po)       | 40<br>(1,57)                 | 40<br>(1,57)                 | 50<br>(1,97)                 | 50<br>(1,97)                 | 58<br>(2,28)                |
| <b>E</b> Longueur de travail de l'outil     | mm<br>(po)       | 240<br>(9,45)                | 240<br>(9,45)                | 269<br>(10,59)               | 269<br>(10,59)               | 324<br>(12,76)              |

**Conçu en fonction de vos besoins**
**Modèles à claveter**


|   |                  | <b>H55E</b>             | <b>H55E*</b>            | <b>H65Es</b>          | <b>H65E</b>           | <b>H65E*</b>          |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Caractéristiques</b>                     |                  |                         |                         |                       |                       |                       |
| Recommandation de plage de poids du porteur | t<br>(lb)        | 2,5à6<br>(5 500à13 200) | 2,5à6<br>(5 500à13 200) | 3à9<br>(6 600à19 800) | 3à9<br>(6 600à19 800) | 3à9<br>(6 610à19 800) |
| Plage de poids en ordre de marche           | kg<br>(lb)       | 250à340<br>(551à750)    | 220à315<br>(485à695)    | 315à390<br>(695à860)  | 305à380<br>(673à838)  | 260à355<br>(573à783)  |
| Fréquence de frappe                         | chocs/min.       | 600à1 680               | 600à1 680               | 720à1 740             | 720à1 740             | 720à1 740             |
| Classe d'énergie                            | J<br>(lb-pi)     | 813<br>(600)            | 813<br>(600)            | 1 085<br>(800)        | 1 085<br>(800)        | 1 085<br>(800)        |
| Débit nominal                               | l/min<br>(g/min) | 30à85<br>(7,9à22)       | 30à85<br>(7,9à22)       | 40à115<br>(10à30)     | 40à115<br>(10à30)     | 40à115<br>(10à30)     |
| Pression de fonctionnement, maximale        | kPa<br>(psi)     | 16 500<br>(2 393)       | 16 500<br>(2 393)       | 16 500<br>(2 393)     | 16 500<br>(2 393)     | 16 500<br>(2 393)     |
| <b>Dimensions</b>                           |                  |                         |                         |                       |                       |                       |
| <b>A</b> Largeur                            | mm<br>(po)       | 328<br>(12,91)          | 333<br>(13,09)          | 345<br>(13,06)        | 332<br>(13,07)        | 337<br>(13,26)        |
| <b>B</b> Longueur                           | mm<br>(po)       | 445<br>(17,52)          | 344<br>(13,56)          | 451<br>(17,76)        | 445<br>(17,52)        | 453<br>(17,83)        |
| <b>C</b> Hauteur                            | mm<br>(po)       | 1 156<br>(45,51)        | 1 323<br>(52,08)        | 1 324<br>(52,13)      | 1 306<br>(51,43)      | 1 454<br>(57,23)      |
| <b>D</b> Diamètre de l'outil, dessus        | mm<br>(po)       | 58<br>(2,28)            | 58<br>(2,28)            | 68<br>(2,68)          | 68<br>(2,68)          | 68<br>(2,68)          |
| <b>E</b> Longueur de travail de l'outil     | mm<br>(po)       | 324<br>(12,76)          | 324<br>(12,76)          | 371<br>(14,61)        | 371<br>(14,61)        | 371<br>(14,61)        |

\* Modèle à claveter

# Marteaux Cat

## Conçu pour vos projets de construction et de démolition...

Les marteaux de cette taille sont excellents pour briser les blocs creux, les briques, l'asphalte et la chaussée, ce qui permet d'étendre l'utilisation de votre équipement de construction à la préparation de site et aux travaux légers de démolition. Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour voir la gamme complète de marteaux Cat pour votre équipement plus lourd. Vous pourrez briser le béton armé et le roc lors de vos projets de démolition, de mine et de carrière.

### APPLICATIONS

|   |                       |                                       | Mini-excavatrice |         | Chargeur compact rigide et tout-terrain |         |
|---|-----------------------|---------------------------------------|------------------|---------|---|---------|
|   |                       |                                       |                  |         | Rétrocaveuse                            |         |
|   |                       |                                       | H35E/Es          | H45E/Es | H55E/Es                                 | H65E/Es |
| <b>Construction</b>                       |                       |                                       |                  |         |   |         |
| Préparation de site, aménagement paysager | Excavation            | Pipelines, municipalités              |                  |         |   |         |
|   |                       | Sol gelé                              |                  |         |   |         |
|   | Couper de l'asphalte  | Allées, routes                        |                  |         |   |         |
|   | Compactage            | Municipalités                         |                  |         |   |         |
| <b>Démolition</b>                         |                       |                                       |                  |         |   |         |
| Béton                                     | Éclairage             | Trottoirs, allées                     |                  |         |   |         |
|   | Standard              | Béton armé de 7 à 50 cm (3 à 20 po)   |                  |         |   |         |
| Maçonnerie                                | Blocs creux, briques  | Murs                                  |                  |         |   |         |
| Chaussé                                   | Concassage d'asphalte | Allées, routes                        |                  |         |   |         |
|   | Béton, composite      | Routes                                |                  |         |   |         |
| <b>Métallurgiques</b>                     |                       |                                       |                  |         |   |         |
| Nettoyage                                 |                       | Garnissage réfractaire dans les fours |                  |         |   |         |

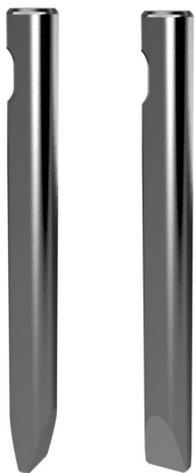
### TAUX DE PRODUCTIVITÉ

Les taux de production se basent sur un quart de travail de 8 heures. Ils ne sont fournis qu'à titre d'indication générale. Les résultats réels peuvent être différents.

| Modèle de marteau | Béton sans armature |                 |
|-------------------|---------------------|-----------------|
|                   | m <sup>3</sup>      | vg <sup>3</sup> |
| H35E/Es           | 6 à 12              | (8 à 16)        |
| H45E/Es           | 8 à 18              | (10 à 23)       |
| H55E/Es           | 14 à 23             | (18 à 30)       |
| H65E/Es           | 45 à 90             | (34 à 69)       |

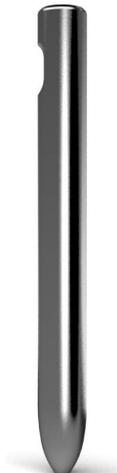


... avec les outils qu'il vous faut pour abattre le travail



### Ciseau (C)

À utiliser pour les travaux généraux de concassage, pour couper d'asphalte et pour la démolition de murs de béton ou de briques.



### Massette (M)

À sélectionner pour faire de trous, pour le concassage de béton armé léger et pour les travaux généraux de concassage et de démolition.



### Marteau bêche (S)

À utiliser pour les travaux généraux de concassage et pour couper d'asphalte.



### Plaque compactante (CP)

Idéale pour compacter le sol.

|   | H35E/Es | H45E/Es | H55E/Es | H65E/Es |
|---|---------|---------|---------|---------|
| <b>Construction de route</b>                                  |         |         |         |         |
| Concassage de chaussée  | C, M, S | C, M, S | C, M, S | C, M, S |
| Couper de l'asphalte  | C, S    | C, S    | C, S    | C, S    |
| Démolition de ponts   | C, M    | C, M    | C, M    | C, M    |
| Compactage de sol   | CP      | CP      | CP      | CP      |
| Creusage de trous (pour panneaux de circulation, poteaux)     | M       | M       | M       | M       |
| Concassage de sol gelé  | C, M, S | C, M, S | C, M, S | C, M, S |
| <b>Démolition / développement immobilier</b>                  |         |         |         |         |
| Démolition de toits, planchers, murs de béton                 | C, M    | C, M    | C, M    | C, M    |
| Démolition de béton armé léger (<20 po)                       | M       | M       | M       | M       |
| Murs de brique  | C, M    | C, M    | C, M    | C, M    |
| Séparation des barres d'armature du béton (pour le recyclage) | C, M    | C, M    | C, M    | C, M    |
| <b>Applications métallurgiques</b>                            |         |         |         |         |
| Concassage de garnissage réfractaire dans les fours           | C, M    | C, M    | C, M    | C, M    |

Communiquez avec votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples renseignements sur les différents outils de travail disponibles.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions proposées, visitez notre site Web à l'adresse [www.cat.com](http://www.cat.com)

G5HH0204 (08-13)  
Remplace YEKN0350

©2013 Caterpillar  
Tous droits réservés

Les matériaux et les données techniques sont susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées dans les illustrations peuvent comprendre de l'équipement supplémentaire. Pour connaître les options offertes, consultez votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, leurs logos respectifs, le jaune « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar et ne peuvent être utilisés sans autorisation.

