

Cat[®] 油圧ブレーカ

Cat Eシリーズ油圧ブレーカは、機側15m地点では90dB^{*}を下回る騒音レベルを達成。
Cat独自の低騒音設計により、環境にも配慮しています。

* H115Es (312-320) = 85.5dB
H120Es (315-329) = 86.5dB
H130Es (320-336) = 88.5dB
(Cat実測値からの換算による)

BUILT FOR IT[™]



	H110Es	H115Es	H120Es	H130Es	H140Es	H160Es	H180Es
適用車両質量 (t)	11-18	12-20	16-27	18-36	24-42	32-55	42-76
運転質量(含むブラケット) (Kg)	950-1,080	1,070-1,460	1,480-1,860	1,750-2,140	2,410-2,660	3,230-3,530	3,990-4,340
打撃数 (回/分)	450-1,000	370-800	350-620	320-600	325-540	400-505	275-450
エネルギー (J)	2,712	4,067	4,745	6,101	8,135	11,524	16,270
作動油流量 (L/分)	60-120	70-130	100-170	120-220	160-230	220-300	220-300
作動圧 (kPa)	16,000	15,000	15,000	15,000	16,000	16,000	16,000
前後長さ (mm)	552	553	594	624	585	730	730
幅 (mm)	585	586	585	585	670	736	758
高さ (mm)	1,568	1,683	1,839	1,958	2,167	2,414	2,556
ツール径 (mm)	99.5	109.5	119.5	129.5	139.5	159.5	179.5
ツール突出長さ (mm)	496	549	598	647	652	753	760.5

耐久性のある構造及び保守部位

■ 対称形の回転可能なハウジング
ロックエッジ摩耗時に180度ハウジングを回転させ、反対側のロックエッジ使用が可能。

■ アキュムレータガス充填
車両装着状態で容易にガス充填が可能。

■ 曲面で構成された前後面
曲面形状により応力が特定の箇所に集中しないことで耐久性が向上。

■ ツール
油圧ブレーカの打撃ピストンに最適な寸法の熱処理されたツールを準備。

■ 油圧ブレーカ装着自動給脂システム (オプション)
作動中の継続グリース給脂が可能。油圧ブレーカ装着なので、ブレーカ交換時に取外すなどの作業が不要。

■ 簡単な性能設定
分解する事なしに油圧コントロールバルブの調整が可能。

■ ゴムカバー脱着によるアクセス容易化
ゴムカバーを脱着するだけで、油圧コントロールバルブ・自動給脂配管・油圧ライン配管にアクセスが可能。

■ 一体構造のサイドプレート
溶接箇所を削減して亀裂が発生しにくい構造。

■ ロックエッジ
岩塊を素早く位置決めする事ができるとともに、溶接による交換も可能。

■ 耐摩耗パッケージ (オプション)
摩耗しやすい現場でハウジングの4面を保護するパッケージを準備。

騒音低減機構及び高寿命コンポーネント

独自の懸架方式

- ①A 大型上部緩衝装置
- ①B 2個の側面緩衝装置
- ①C 4枚の連結した耐摩耗装置
- ①D 下部緩衝装置
- ② 空打ち防止装置
- ③ アキュムレータ
- ④ 油圧バルブ
- ⑤ シールキャリア
- ⑥ ピストン
- ⑦ タイロッド
- ⑧ シリンダ
- ⑨ 上部ツールプッシュ
- ⑩ ツール保持ピン
- ⑪ 下部ツールプッシュ

