



中型油圧ショベル 320、320 GC、323 部品リファレンスガイド

シリアル番号プレフィックス: ZBN、DKJ、YBL、RAZ

LET'S DO THE WORK.™




CAT®純正部品により投資を保護

CAT®中型油圧ショベルをご購入いただき、ありがとうございます。

このガイドは、お客様のCAT中型油圧ショベルを最高効率に維持するのに必要な部品および部品番号のクイックリファレンスとして作られたものです。どのような種類のメンテナンスを実施する場合でも、必ず事前に機械の取扱説明書をよく読んで理解してください。


メンテナンス

事前の予防的なメンテナンスを実施することで、機械の耐用年数を延長し、投資を保護できます。CAT機器のフィルタおよび潤滑要件を熟知し、お客様の機械のメンテナンスサイクルに適合した部品キットを提供できるのはCaterpillarだけです。

| 定期メンテナンス部品 | |
|--|----------|
|  | グリース |
| | 計画メンテナンス |

交換部品

適切なメンテナンスを実施することで、修理と交換の必要性を低減できます。交換部品が必要な場合、CAT純正部品を使用すると、車両性能を最大限に高め、高い再販価値を維持することができます。他の部品では、元の機器仕様を満たさない場合があります。

| 修理部品 | |
|--|--------|
|  | シム |
| | キャブガラス |
| | ミラー |
| | ライト |
| | エンジン部品 |
| | バッテリー |

グリース

| 以前のCAT製品名 | 標準メンテナンスグリース | | | 特殊な用途および環境向けグリース | | | |
|---------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| | CAT Ultra5 Moly #1 | CAT Ultra5 Moly #2 | CAT Advanced 3 Moly | Cat Arctic Platinum | CAT Desert Gold | CAT Multipurpose | ハンマーペースト |
| 現在のCAT製品名 | CAT高耐久用途グリース1 | CAT高耐久用途グリース2 | CATプライム用途グリース | CAT高耐久用途グリース - 北極圏用 | CAT高耐久用途グリース - 砂漠用 | CATコーティリティグリース | |
| グレード (NLGI) | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 融点C° (F°) | 260 (500) | 260 (500) | 260 (500) | 230 (446) | 280 (536) | 260 (500) | 230 (446) |
| 外気温度C° (F°) | -35 ~ +40 (-31 ~ +104) | 30 ~ +50 (-22 ~ +122) | -20 ~ +40 (-4 ~ +104) | -35 ~ +40 (-31 ~ +104) | 30 ~ +50 (-22 ~ +122) | -30 ~ +40 (-22 ~ +104) | -20 ~ +1,100 (-4 ~ +2,012) |
| ベースオイルタイプ | 鉱物 | 鉱物 | 鉱物 | 半合成 | 鉱物 | 鉱物 | 鉱物 |
| 色 | 濃い灰色 | 濃い灰色 | 濃い灰色 | 濃い灰色 | 濃い灰色 | 青色 | 青銅色 |
| カートリッジ (390 g / 14 oz) | 452-5996 | 452-6001 | 452-6006 | 508-2184 | 452-6016 | 452-6011 | 130-6951 (標準)、317-8491 (自動潤滑) |
| プラスチックバケツ (5 kg / 11 lb) | - | - | - | - | - | - | 133-8807 |
| プラスチックバケツ (16 kg / 35 lb) | 452-5999 | 452-6004 | 452-6009 | 508-2187 | 452-6019 | 452-6014 | - |
| 樽 (55 kg / 120 lb) | 452-5998 | 452-6003 | 452-6008 | 508-2186 | 452-6018 | 452-6013 | - |
| ドラム (180 kg / 400 lb) | 452-5997 | 452-6002 | 452-6007 | 508-2185 | 452-6017 | 452-6012 | - |



計画メンテナンス

| 油圧 ショベル | | 必要な場合 | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|---------------------|----------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------------|---------------|--|
| | | エンジン クランク ケース | エアフィルタ | | キャビンエア | | ACレシーバ ドライヤ | 機械の 潤滑 | 作動油/フィルタの交換 | | | | 作動油タンク | ドライブチェーンオイル |
| 販売 モデル | シリアル 番号 プレフィックス | ブリーザ エレメント | プライマリ エレメント | セカンダリ エレメント | 外気 エレメント | 再循環 エレメント | アキュムレータ グループ | グリースAdv 3Moly | フィルタ エレメント | シール (ハウジング) | シール (プラグ) | オイル量 - L (gal) Hydo Adv 10 | ブリーザ エレメント | オイル量 - L (gal) TDTO-TMS (1つあたり) |
| 320GC | DKJ | 339-1048 | 479-8989 | 479-8991 | 488-6446 | 500-0957 | 176-1902 | 452-6006 | 491-5241 | 145-3576 | 175-6176 | 240 (63) | 522-1451 | 6 (1.6) |
| 320 | ZBN | 339-1048 | 479-8989 | 479-8991 | 488-6446 | 500-0957 | 176-1902 | 452-6006 | 491-5241 | 145-3576 | 175-6176 | 240 (63) | 522-1451 | 6 (1.6) |
| 323 | YBL | 339-1048 | 479-8989 | 479-8991 | 488-6446 | 500-0957 | 176-1902 | 452-6006 | 491-5241 | 145-3576 | 175-6176 | 240 (63) | 522-1451 | 6 (1.6) |
| | RAZ | - | 479-8989 | 479-8991 | 488-6446 | 500-0957 | 176-1902 | 452-6006 | 491-5241 | 145-3576 | 175-6176 | 240 (63) | 522-1451 | 6 (1.6) |

| 油圧 ショベル | | 500時間ごと | | | | | | | 1,000時間ごと | | | | | | 2,000時間ごと | | | | | | |
|------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | エンジンオイル/ フィルタ交換 | | 燃料フィル タ交換 | | 機械の潤滑 | 作動油タ ンク | ウォータ セパレータ | エンジンオイル/フィルタ交換 | | 燃料フィルタ交換 | | 機械の潤滑 | ベルト | エンジンオイル/フィルタ 交換 | | エアフィルタ | | 燃料フィルタ交換 | | フィルタ |
| 販売 モデル | シリアル 番号 プレフィックス | フィルタ | オイル量 - L (gal) DEO-ULS™ | インライン エレメント | プライマリ エレメント | グリース Adv 3Moly | ブリーザエ レメント | エレメント | フィルタ エレメント | オイル量 - L (gal) DEO-ULS™ | インライン エレメント | セカンダリ エレメント | グリースAdv 3Moly | サーベン タインベルト | フィルタ | オイル量 - L (gal) DEO-ULS™ | プライマリ エレメント | セカンダリ エレメント | インライン エレメント | プライマリ エレメント | フェームディ スポーザル |
| 320GC | DKJ | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 339-1048 | 438-5386 | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 289-2358 | 322-3155 | 15 (4) | 479-8989 | 479-8991 | 421-9625 | 360-8960 | 339-1048 |
| 320 | ZBN | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 339-1048 | 438-5386 | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 289-2358 | 322-3155 | 15 (4) | 479-8989 | 479-8991 | 421-9625 | 360-8960 | 339-1048 |
| 323 | YBL | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 339-1048 | 438-5386 | 322-3155 | 15 (4) | 421-9625 | 360-8960 | 452-6006 | 350-8742 | 322-3155 | 15 (4) | 479-8989 | 479-8991 | 421-9625 | 360-8960 | 339-1048 |
| | RAZ | 322-3155 | 15 (4) | - | 360-8960 | 452-6006 | - | 479-4131 | 322-3155 | 15 (4) | - | 360-8960 | 452-6006 | 350-8742 | 322-3155 | 15 (4) | 479-8989 | 479-8991 | - | 360-8960 | - |

シム

| 説明 | 部品番号 |
|-------------------------|----------|
| PT1(ピン外径90) 0.5 mm | 308-8775 |
| PT1(ピン外径90) 1.0 mm | 308-8776 |
| PT1(ピン外径90) 2.0 mm | 308-8777 |
| PT1(ピン外径90) 2.0 mm | 212-2838 |
| PT2-PT12(ピン外径70) 0.5 mm | 133-2424 |
| PT2-PT12(ピン外径70) 1.0 mm | 093-0086 |
| PT2-PT12(ピン外径70) 2.0 mm | 093-0118 |
| PT2-PT12(ピン外径70) 2.0 mm | 166-1482 |
| PT2-PT12(ピン外径80) 0.5 mm | 133-2425 |
| PT2-PT12(ピン外径80) 1.0 mm | 093-0083 |
| PT2-PT12(ピン外径80) 2.0 mm | 093-0115 |
| PT2-PT12(ピン外径80) 2.0 mm | 166-1486 |
| PT2-PT12(ピン外径90) 0.5 mm | 113-2127 |
| PT2-PT12(ピン外径90) 1.0 mm | 093-0084 |
| PT2-PT12(ピン外径90) 2.0 mm | 093-0116 |
| PT2-PT12(ピン外径90) 2.0 mm | 166-1487 |

キャブガラス

| 説明 | 部品番号 |
|------------|----------|
| 左リアガラス | 486-5426 |
| 右サイドガラス | 486-5427 |
| リアキャブガラス | 516-4875 |
| フロント上部ガラス | 486-5450 |
| フロント下部ガラス | 491-7724 |
| 一体型フロントガラス | 486-5437 |
| キャブドアガラス | 538-8843 |
| 天井キャブガラス | 489-3972 |



ミラー

| 説明 | 部品番号 |
|---------------------------|----------|
| ミラー | 394-9460 |
| ミラー(ガードなしで使用するためのISO5006) | 327-6552 |



ライト

| 説明 | 部品番号 |
|---------------------|----------|
| 850 LMワイド | 524-8521 |
| 1200 LMワイド | 524-8522 |
| 850 LMワイド/セットブラケット | 526-4904 |
| 1200 LMワイド/セットブラケット | 526-4905 |

エンジン部品

| 販売モデル | 説明 | スタータモータ | オルタネータ | ウォーターポンプキット | 燃料ポンプ | 燃料インジェクタ | ターボチャージャ | ターボチャージャ(低圧) | ターボチャージャ(高圧) |
|-------|--------------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|--------------|--------------|
| 320GC | 排出ガス規制が緩い地域 | 432-1691 | 344-5081 | 397-5684 | 375-2647 | 449-3315 | 482-0234 | - | - |
| | 排出ガス規制が厳しい地域 | 432-1691 | 344-5081 | 397-5684 | 370-8364 | 418-3229 | - | 450-1871 | - |
| 320 | 排出ガス規制が緩い地域 | 488-2807 | 344-5081 | 397-5684 | 375-2647 | 371-3974 | 315-9810 | - | - |
| | 排出ガス規制が厳しい地域 | 432-1691 | 344-5081 | 397-5684 | 370-8364 | 370-7280 | - | 421-3007 | 443-0314 |
| 323 | 排出ガス規制が緩い地域 | 488-2807 | 352-4700 | 397-5684 | 375-2647 | 371-3974 | 315-9810 | - | - |
| | 排出ガス規制が厳しい地域 | 488-2807 | 352-4700 | 397-5684 | 368-9041 | 370-7282 | - | 479-5820 | - |

バッテリー

| 部品番号 | 電圧 | CCA (A) | 容量 (Ah) | 形式 | 長さ mm (in) | 幅 mm (in) | 全高 mm (in) |
|----------|----|---------|---------|----|--------------|-------------|-------------|
| 115-2422 | 12 | 1000 | 90 | 湿式 | 323.7 (12.7) | 157.5 (6.2) | 240.3 (9.5) |

LET'S DO THE WORK.™

