



CAT®

コールドプレーナ

スキッドステアローダ
コンパクト履帯式ローダ
コンパクトホイールローダ

CAT®コールドプレーナは、住宅および商業用途の小規模の舗装作業用に開発されており、主にアスファルト/コンクリート表面を経済的に復元することができます。舗装前の欠陥箇所の粉碎、劣化した舗装面の除去、車線の除去、専用のプレーナの使用に制約がある用途などに適しています。

特長:

ダイレクトドライブシステム

- PC104のダイレクトドライブシステムには、可変速の単方向シロータ式油圧モータが搭載されています。PC105、高速フロー、および高速フローXPS、およびXHP/XEのダイレクトドライブシステムには、油圧ラジアルピストンモータが装備されており、最大の切削速度とドラムトルクを確保して、最高の生産性と効率を実現します。

セルフレベルング機能

- コールドプレーナを地面に置くと、セルフレベルング機能により自動的に一定の深さにコントロールされるため、オペレータが調整する必要はありません。削り取った材料もしっかりと保持されます。

浮き、スプリング式チルトおよび油圧式チルト

- 浮き機能によりプレーナが表面の起伏に沿って動きます。浮き機能はハンドルを回すことで作動させることができ、高速フロー、高速フローXPS、およびXHP/XEプレーナのみでご利用いただけます。スプリング式チルトと油圧式チルトにより、プレーナが揺動し、角度が付いた切削が可能になります。高速フローモデルでは、チルトを油圧で制御しますが、標準フロープレーナではスプリングでチルトを制御します。

マックスプロプレッシャゲージ

- マックスプロプレッシャゲージの情報に基づいて、オペレータは取扱材料の負荷の変化に応じて走行速度を調整できるため、生産性が最大限に高まります。ゲージには、プレーナ性能がリアルタイムで表示され、キャブ内で確認できます。全モデルに標準で装備されています。

油圧式サイドシフト

- 油圧式サイドシフトにより、縁石、壁などの障害物の近くで切削を行うことができます。

左右の深さを個々にコントロール

- 左右別々に深さをコントロールできるため、ドラム最大の深さを各スキッドで個別に調整できます。キャブ内から楽にゲージを確認できます。PC104およびPC105モデルには、機械式の深さコントロールが個別に装備されています。PC305～PC412モデルには、油圧式の深さコントロールが個別に標準装備されています。

交換可能なスキッドプレート

- 簡単に交換できる耐摩耗性に優れたスキッドシューが地面に対して平行な位置を保つため、最高の安定性を確保します。

切削マーク

- 切削深さに基づいて、ドラムと路面が接触するポイントが示されているため、アシスタントは、切削をいつ開始し、いつ終了すればよいかオペレータに伝えることができます。

ドラムセンチインジケータ

- プレーナの側面にドラムの中心が示されています。

ビットオプション

- 多目的コニカルビットが標準装備されています。オプションで、コンクリートビット、ヘビーデューティコンクリートビット、およびヘビーデューティアスファルトビットを使用することもできます。ビットの交換に必要な工具も同梱されています。

オプションの一体型水タンク

- カプラフレームに取り付けられた水タンクには、42 gal (160 L) の容量があります。キャブに取り付けられた水タンクと組み合わせることで、容量をさらに増やし、稼働時間を延ばすことができます。PC306およびPC406は、水タンクが設置された状態で提供されています。水タンクキットは、XDモデルを除く、すべてのモデルで利用可能です。

CAT®コールドプレーナ

適合性

名称	車両
PC104	216B3、226B3、226D3、232D3、236D3、239D3、242D3、246D3、249D3、257D3、259D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC105	216B3、226B3、226D3、232D3、236D3、239D3、242D3、246D3、249D3、257D3、259D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC305*	226D3、232D3、236D3、239D3、242D3、246D3、249D3、257D3、259D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC306*	226D3、232D3、236D3、239D3、242D3、246D3、249D3、257D3、259D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC306 (水タンク付き) *	246D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC306 XD^	272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE
PC310*	246D3、262D3、272D3、272D3 XE、279D3、289D3、299D3、299D3 XE、906M、907M、908M
PC310 XD^	289D3、299D3、299D3 XE
PC406	272D3 XE、299D3 XE
PC406 (水タンク付き)	272D3 XE、299D3 XE
PC408	272D3 XE、299D3 XE
PC412	272D3 XE、299D3 XE

*高速フローまたは高速フローXPSオプションを車両に装備する必要があります。XE車両では高速フローXPSで作動します。コンパクトホイールロードには高速フローオプションが必要です。
 ^高速フローXPSオプションを車両に装備する必要があります。XE車両では高速フローXPSで作動します。水タンクキットは、XDモデルには利用できません。
 現在生産中の車両が記載されています。ご利用いただける製品モデルとアタッチメントは地域により異なります。正確な適合機種と在庫状況については、最寄りのCatディーラにお問い合わせください。

深さゲージ

コニカルビットに容易にアクセスでき、メンテナンスと交換が可能

浮き機能によりプレーナが路面の起伏に沿って稼働

カプラフレーム内に格納されたオプションの一体型水タンク

複数種類のビットをご用意:
 ・多目的 - 標準
 ・コンクリート
 ・ヘビーデューティコンクリートドラムと路面が接触するポイントを示す切削マークインジケータ
 ・ヘビーデューティアスファルト

個別に調整および交換可能なスキッドシュー

ドラムの中心に配置されたドラムセンタインジケータ

高さを抑えた設計でオペレータの視界が向上

散水システムキットを利用可能

SSLクイックカプラにより簡単にツール交換

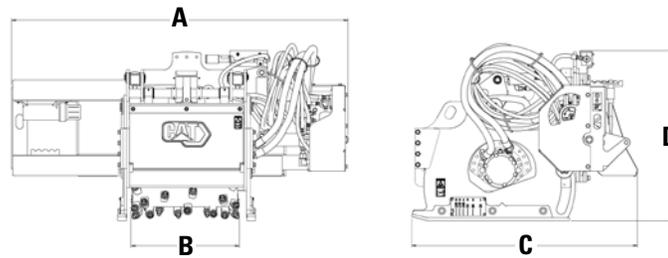
ダイレクトドライブ方式により全トルクを地面に伝達

セルフレベルング機能により、カプラの向きに関係なく、プレーナを地面に平行になるよう調整

マックスプロゲージは、オペレータにフィードバックを提供し、生産性を最大限に向上。黄色、緑色、および赤色のレンジにより、プレーナの稼働ステータスを表示。

- ・黄色 - 稼働ステータスがキャパシティを下回っています。走行速度を上げることができます
- ・緑色 - 稼働ステータスが最適な範囲にあり、生産性を最大限発揮できています
- ・赤色 - ストールが発生するリスクがあります。走行速度を落としてください

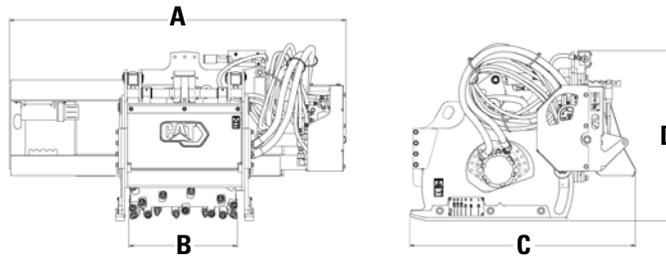
仕様



		PC104	PC105	PC305	PC306	PC306 (水タンク付き)	PC306 XD
A 全幅	mm (in)	1,728 (68)	1,728 (68)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)
B 作業幅	mm (in)	350 (14)	450 (18)	450 (18)	600 (24)	600 (24)	600 (24)
C 全長	mm (in)	1,117 (44)	1,182 (47)	1,248 (49)	1,248 (49)	1,432 (56)	1,576 (62)
D 全高	mm (in)	941 (37)	928 (37)	930 (37)	930 (37)	930 (37)	1,113 (44)
質量	kg (lb)	682 (1,504)	739 (1,629)	848 (1,870)	956 (2,108)	1,218 (2,685)	1,410 (3,109)
最大切削深さ	mm (in)	150 (6)	150 (6)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	250 (10)
必要な油圧システム		標準フロー	標準フロー	高速フロー	高速フロー	高速フロー	高速フロー-XPS
最適な油圧流量	lpm (gpm)	60 ~ 80 (16 ~ 22)	80 ~ 115 (21 ~ 30)	98 ~ 125 (26 ~ 33)	98 ~ 125 (26 ~ 33)	98 ~ 125 (26 ~ 33)	98 ~ 125 (26 ~ 33)
最適油圧	bar (psi)	210 ~ 230 (3,050 ~ 3,300)	210 ~ 230 (3,050 ~ 3,300)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)
最大圧力時の ドラムトルク	N-m (ft-lb)	1,399 (1,032)	1,902 (1,403)	3,233 (2,385)	3,233 (2,385)	3,233 (2,385)	4,664 (3,440)
最大フロー時のドラム速度	rpm	181	191	149	14	149	119
サイドシフト走行	mm (in)	650 (26)	650 (26)	750 (30)	750 (30)	750 (30)	650 (26)
チルト角度	度	±8.5	±8.5	±8	±8	±8	±5.5
オプションドラム 幅/深さ	mm (in)	400/150 (16/6)	75/200、 150/200、200/ 200、300/200、 450/150 (3/8、6/8、8/8、 12/8、18/6)	80/200、 150/200 (3/8、6/8、12/8)	80/200、 150/200、300/ 200、450/200、 600/170 (3/8、6/8、12/8、 18/8、24/7)	80/200、 150/200、300/ 200、450/200、 600/170 (3/8、6/8、12/8、 18/8、24/7)	N/A
円錐形ビット		36	42	42	54	54	48

CAT®コールドプレーナ

仕様



		PC310	PC310 XD	PC406	PC406 (水タンク付き)	PC408	PC412
A 全幅	mm (in)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)	1,858 (73)
B 作業幅	mm (in)	1,000 (39)	1,000 (39)	600 (24)	600 (24)	750 (30)	1,200 (47)
C 全長	mm (in)	1,125 (44)	1,498 (59)	1,270 (50)	1,453 (57)	1,270 (50)	1,140 (45)
D 全高	mm (in)	935 (37)	1,099 (43)	951 (37)	951 (37)	951 (37)	935 (37)
質量	kg (lb)	1,040 (2,293)	1,741 (3,838)	987 (2,176)	1,249 (2,754)	1,045 (2,304)	1,160 (2,557)
最大切削深さ	mm (in)	130 (5)	220 (9)	170 (7)	170 (7)	170 (7)	130 (5)
必要な油圧システム		高速フローXPS	高速フローXPS	高速フローXHP/XE	高速フローXHP/XE	高速フローXHP/XE	高速フローXHP/XE
最適な油圧流量	lpm (gpm)	98 ~ 125 (26 ~ 33)	98 ~ 125 (26 ~ 33)	136 ~ 150 (36 ~ 40)			
最適油圧	bar (psi)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)	230 ~ 280 (3,300 ~ 4,000)	250 ~ 280 (3,630 ~ 4,000)			
最大圧力時のドラムトルク	N-m (ft-lb)	3,117 (2,299)	4,985 (3,677)	4,349 (3,208)	4,349 (3,208)	4,349 (3,208)	3,854 (2,843)
最大フロー時のドラム速度	rpm	155	111	133	133	133	148
サイドシフト走行	mm (in)	587 (23)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	650 (26)	515 (20)
チルト角度	度	±6.5	±5.5	±6.5	±6.5	±6.5	±6.5
オプションドラム幅/深さ	mm (in)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
円錐形ビット		78	66	54	54	60	90

CAT製品、ディーラサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Webサイト (www.cat.com) をご覧ください。

AJHQ8291 (05-2020)
翻訳 (01-2021)
(Global)

© 2021 Caterpillar
All rights reserved

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の車両には、オプション装備品が装着されていることがあります。利用可能なオプションについては、Catディーラにお問い合わせください。

CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、それらの各ロゴ、"Caterpillar Corporate Yellow"、"Power Edge" およびCat "Modern Hex"のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

