



Cat[®] オーガ

スキッドステアローダ
マルチテレーンローダ
コンパクトトラックローダ
コンパクトホイールローダ
バックホーローダ
ミニ油圧ショベル

Cat[®]オーガは、建設、農業、造園などの用途で、基礎、足場、フェンス、標識、樹木、灌木用の穴を掘るために使用されます。オーガは、様々な土質において最大限の生産性を発揮するために速度とトルクが最適になるよう設計されています。

特長:

マルチドライブシステム

異なる3つのドライブシステムは、様々な土質において速度とトルクが最適になるよう設計されています。

- A7BおよびA14Bは、可変速式双方向のジロータ油圧モータを搭載し、軽～中負荷作業に最適なビット回転数と出力トルクを提供します。
- A19Bでは、可変速式双方向の1段減速プラネタリ駆動ジロータ油圧モータをプラネタリ式ギヤボックスに搭載し、中～重負荷作業に最適なビット回転数と出力トルクを提供します。
- A26Bでは、可変速式双方向の2段減速プラネタリ駆動ギヤ油圧モータをプラネタリ式ギヤボックスに搭載し、重負荷作業や高い掘削性能が求められる作業において最適なビット回転数および出力トルクを提供します。

堅牢なマウンティングブラケット

- 強度が高い補強構造、位置決めの柔軟さ、輸送のしやすさ、ほぼ垂直状態での保管を実現する専用のCatマウンティングブラケットを採用しています。また、滑り止めを施したステップも装備され、キャブ内への乗降を安全かつ容易に行えます。

アーティキュレートジョイント

- アーティキュレートジョイントにより、車両の位置に関わらず直線的な吊り下げが可能です。

機械式スイング停止機構

- 機械式スイング停止機構により、過度な揺れを防止します。

あらゆる用途に応える堅牢なビット

- ビットは堅牢で、様々な現場に適應します。標準ビット、産業用ビット、産業用ロックビット、ツリービットなどを取り揃え、多種多様な用途や地質に対応します。

エクステンションおよびアダプタ

- 様々なエクステンションを取り揃え、より深い穴を掘削したい現場にも対応します。またアダプタにより、六角形または円形シャフトのビットを回転させることができます。リテンションピンにより、フライトの変更にかかる時間が短縮されます。
- オプションのボルトオン式ドリルヘッドを使用すると、標準的なフライトでより過酷な用途に対応できるようになります。

適合機種

モデル	車両
A7B	301.4C、301.7D、301.7D CR、302.2D、302.4D、302.7D CR
A14B	216B3、226B3、226D、232D、236D、239D、242D、246D、249D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、302.2D、302.4D、302.7D CR、303E CR、303.5E CR、303.5E2 CR、304E2 CR、304.5E2 XTC、903C2、906K、907K、908K、906M、907M、908M
A19B	216B3、226B3、226D、232D、236D、239D、242D、246D、249D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、303E CR、303.5E CR、303.5E2 CR、304E2 CR、304.5E2 XTC、305E2 CR、305.5E2 CR、306E2、903C2、906K、907K、908K、906M、907M、908M
A26B*	226B3、242D、246D、257D、259D、262D、272D2、272D2 XHP、277D、279D、287D、289D、297D2、297D2 XHP、299D2、299D2 XHP、305E2 CR、305.5E2 CR、306E2、307E、307E2、308E CR、308E2 CR、415F2、416F2、420F、420F2、422F2、426F2、427F2、428F2、430F、430F2、432F2、434F2、444F2、908K、908M

*SSL/MTL/CTLはハイフローまたはハイフロー-XPS仕様が必要です。

ご利用いただける車両モデルとアタッチメントは地域により異なります。ご利用いただける車両モデルについては、お近くのディーラにお問い合わせください。

モデル	ビット直径 mm (in)
A7B	(標準) 102 (4)、152 (6)、229 (9)、305 (12)、380 (15)、457 (18)
A14B	(標準) 102 (4)、152 (6)、229 (9)、305 (12)、380 (15)、457 (18)、610 (24) (ロックヘッド) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (産業用) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (産業用ロック) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (ツリヤー) 610 (24) /305 (12)
A19B	(標準) 102 (4)、152 (6)、229 (9)、305 (12)、380 (15)、457 (18)、610 (24)、762 (30) (ロックヘッド) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (産業用) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (産業用ロック) 152 (6)、229 (9)、305 (12) (ツリヤー) 610 (24) /305 (12)
A26B	(標準) 102 (4)、152 (6)、229 (9)、305 (12)、380 (15)、457 (18)、610 (24)、762 (30)、914 (36) (ロックヘッド) 152 (6)、229 (9)、305 (12)、380 (15)、457 (18)、610 (24) (産業用) 152 (6)、229 (9)、305 (12)、405 (16)、457 (18)、610 (24)、762 (30)、914 (36)、1067 (42)、1219 (48) (産業用ロック) 152 (6)、229 (9)、305 (12)、405 (16)、457 (18)、508 (20)、610 (24)、762 (30)、914 (36) (ツリヤー) 610 (24) /305 (12)、914 (36) /457 (18)

フライト



610 mm (24 in)
標準フライト

610 mm (24 in)
ボルトオン式
ロックヘッド



152 mm (6 in)
産業用フライト



405 mm (16 in)
産業用ロックフライト



610 mm (24 in)
ツリーフライト

標準フライト

- 硬化処理が施されたツースをボルトとナットで保持します。

ボルトオン式ロックヘッド

- 標準的なフライトで使用します。標準ビットがロック仕様になります。回転式のビットにより耐用寿命が延長され、岩場での貫入力が向上します。

産業用フライト

- 硬化処理を施したツースは圧入によって保持し、ソフトハンマーで簡単に交換できます。

産業用ロックフライト

- 溶接が施された回転式コニカルビットにより、岩場への優れた貫入力を提供します。

ツリーフライト

- コニカルオーガフライトは根鉢のある木を植える穴を掘削します。

アクセサリ



エクステンション

- エクステンションにより、より深い穴を掘削できます。長さ12 in から6 ftまでをご用意しています。

アダプタ

- アダプタを使用すると、オーガドライブで六角形および円形のドライブフライトを回転させることができます。

六角軸-丸軸アダプタ

丸軸-六角軸アダプタ

専用ブラケットにより、オーガドライブを自由に回転させ、
輸送時にクレードルとして使用できます

オーガドライブは
インターフェイス間で
簡単に交換できます

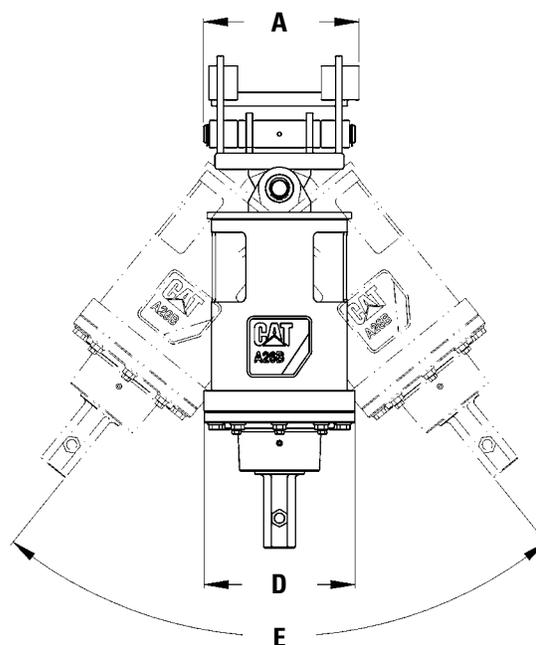
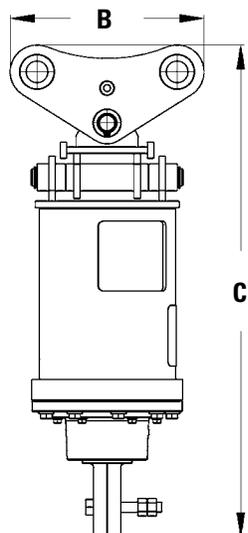
可変速度、双方向、
油圧ギヤモータ

様々な用途や地質条件に合わせて、
各種オーガフライトをご利用いただけます

仕様 – オーガビットおよびアクセサリ

ビットタイプ			標準		標準		標準		標準		標準	
ビット直径	mm	(in)	102	(4)	152	(6)	229	(9)	305	(12)	381	(15)
ビット重量	kg	(lb)	18	(40)	23	(50)	34	(75)	45	(100)	49	(109)
ツース			0		2		4		4		5	
ビットタイプ			標準		標準		標準		標準		標準	
ビット直径	mm	(in)	457	(18)	610	(24)	762	(30)	914	(36)		
ビット重量	kg	(lb)	65	(144)	91	(200)	96	(212)	172	(380)		
ツース			6		8		10		12			
ビットタイプ			産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック	
ビット直径	mm	(in)	152	(6)	229	(9)	305	(12)	405	(16)	457	(18)
ビット重量	kg	(lb)	35	(78)	48	(107)	61	(134)	76	(167)	87	(191)
ツース			8		10		12		15		16	
ビットタイプ			産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック		産業用ロック	
ビット直径	mm	(in)	508	(20)	610	(24)	762	(30)	914	(36)		
ビット重量	kg	(lb)	98	(217)	127	(281)	141	(310)	186	(409)		
ツース			17		20		24		26			
ビットタイプ			産業用		産業用		産業用		産業用		産業用	
ビット直径	mm	(in)	152	(6)	229	(9)	305	(12)	405	(16)	457	(18)
ビット重量	kg	(lb)	26	(57)	33	(72)	41	(91)	52	(114)	49	(107)
ツース			2		4		4		6		6	
ビットタイプ			産業用		産業用		産業用		産業用		産業用	
ビット直径	mm	(in)	610	(24)	762	(30)	914	(36)	1,067	(42)		
ビット重量	kg	(lb)	68	(151)	82	(180)	101	(223)	131	(289)		
ツース			8		10		12		16			
ビットタイプ			産業用		ロックヘッド		ロックヘッド		ロックヘッド		ロックヘッド	
ビット直径	mm	(in)	1,219	(48)	152	(6)	229	(9)	305	(12)	380	(15)
ビット重量	kg	(lb)	156	(343)	10	(23)	15	(33)	19	(41)	21	(47)
ツース			18		8		10		12		14	
ビットタイプ			ロックヘッド		ロックヘッド		ツリー		ツリー		ツリー	
ビット直径	mm	(in)	457	(18)	610	(24)	610	(24)	914	(36)		
							305	(12)	457	(18)		
ビット重量	kg	(lb)	25	(55)	36	(79)	74	(163)	140	(309)		
ツース			16		20		5/4		7/6			
エクステンション			0.3 m (1 ft)		0.6 m (2 ft)		0.9 m (3 ft)		1.8 m (6 ft)		1.8 m (6 ft)	
全長	mm	(in)	305	(12)	610	(24)	914	(36)	1,829	(72)		

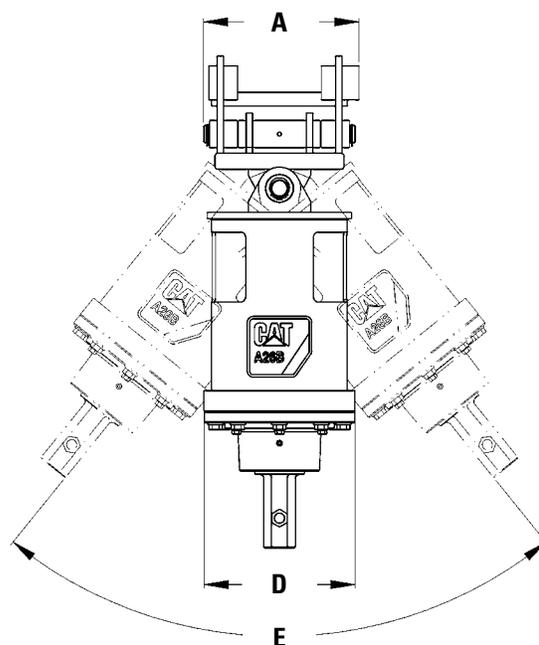
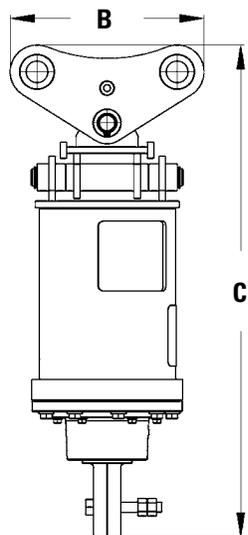
仕様



			MHE A7B	MHE A14B	MHE A19B
A 全幅 (ブラケット装着時)	mm (in)		280 (11)	282~300 (11~12)	289~300 (11~12)
B 全長 (ブラケット装着時)	mm (in)		280 (11)	282 (11)	282~361 (11~14)
C ドライブユニット全高	mm (in)		900 (35)	947~958 (37~38)	875 (35)
D ハウジング直径	mm (in)		280 (11)	280 (11)	280 (11)
E スイング範囲	度		76	76	76
合計重量 (ビット含まない)	kg (lb)		78~81 (171~179)	117~120 (257~264)	92~95 (205~209)
必要油圧流量	L/分 (gpm)		75~90 (20~24)	42~83 (11~22)	42~83 (11~22)
最適油圧	bar (psi)		105~150 (1,523~2,176)	145~235 (2,100~3,400)	145~235 (2,100~3,400)
モータ容量	cm³/回転 (in³)		393 (24)	629 (38)	250 (15.26)
ドライブシャフトトルク (最大圧力時*)	N·m (lb·ft)		1,105 (815)	2,304 (1,700)	4,120 (3,040)
ドライブシャフト回転数 (最大流量時)	rpm		191	127	71
六角形アウトプットシャフト	mm (in)		51 (2)	51 (2)	51 (2)

* 100%の効率で計算された理論値。

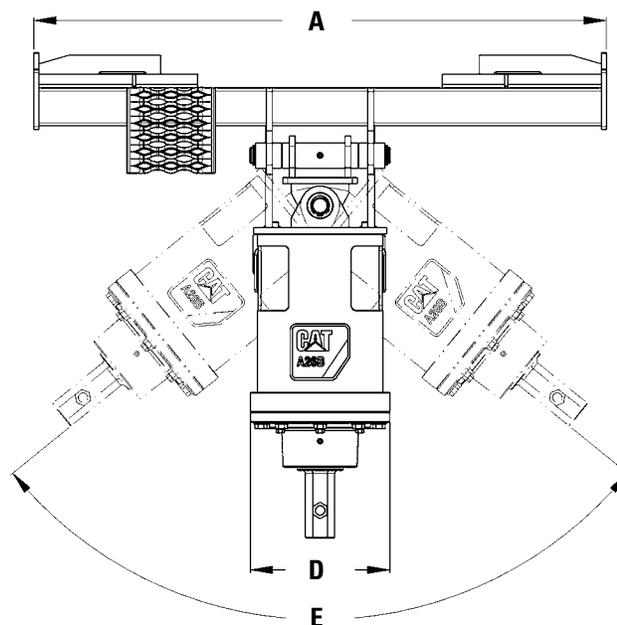
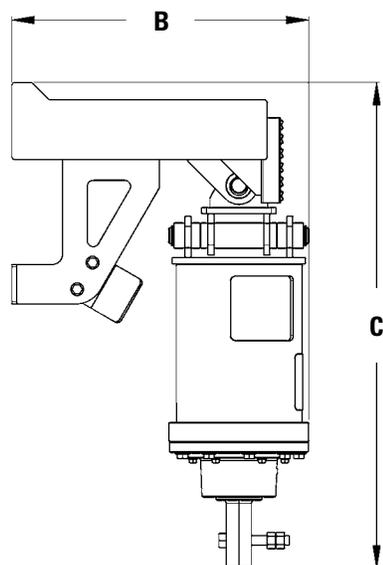
仕様



			MHE		BHL	
			A26B		A26B	
A 全幅 (ブラケット装着時)	mm	(in)	289~354	(11~14)	358~1,152	(14~45)
B 全長 (ブラケット装着時)	mm	(in)	316~445	(14~18)	668	(26)
C ドライブユニット全高	mm	(in)	916	(36)	1,006~1,097	(40~43)
D ハウジング直径	mm	(in)	280	(11)	280	(11)
E スイング範囲	度		76		76~117	
合計重量 (ピット含まない)	kg	(lb)	106~107	(234~236)	183~201	(404~443)
必要油圧流量	L/分	(gpm)	95~130	(25~34)	95~130	(25~34)
最適油圧	bar	(psi)	207~290	(3,002~4,206)	207~290	(3,002~4,206)
モータ容量	cm ³ /回転	(in ³)	44	(3)	44	(3)
ドライブシャフトトルク (最大圧力時*)	N·m	(lb·ft)	6,826	(5,034)	6,830	(5,040)
ドライブシャフト回転数 (最大流量時)	rpm		81		81	
六角形アウトプットシャフト	mm	(in)	51	(2)	51	(2)

* 100%の効率で計算された理論値。

仕様



			SSL		SSL		SSL
			A14B		A19B		A26B
A 全幅 (ブラケット装着時)	mm	(in)	1,152	(45)	1,152	(45)	1,152 (45)
B 全長 (ブラケット装着時)	mm	(in)	598	(24)	598	(24)	598 (24)
C ドライブユニット全高	mm	(in)	1,020	(40)	934	(37)	978 (39)
D ハウジング直径	mm	(in)	252	(10)	252	(10)	252 (10)
E スイング範囲	度		102		102		102
取付けフレーム重量 (クレビス含む)	kg	(lb)	91	(201)	91	(201)	91 (201)
合計重量 (ビット含まない)	kg	(lb)	192	(423)	166	(366)	182 (401)
必要油圧流量	L/分	(gpm)	42~83	(11~22)	42~83	(11~22)	95~130 (25~34)
最適油圧	bar	(psi)	145~235	(2,100~3,400)	145~235	(2,100~3,400)	207~290 (3,002~4,206)
モータ容量	cm ³ /回転	(in ³)	629	(38)	250	(15)	44 (3)
ドライブシャフトトルク (最大圧力時*)	N·m	(lb·ft)	2,304	(1,700)	4,118	(3,037)	6,826 (5,034)
ドライブシャフト回転数 (最大流量時)	rpm		127		71		81
六角形アウトプットシャフト	mm	(in)	51	(2)	51	(2)	51 (2)

* 100%の効率で計算された理論値。

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。

AJHQ8103 (12-2017)

© 2022 Caterpillar
All rights reserved

この製品に使用されるマテリアルと仕様は、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、SAFETY.CAT.COM、それらの各ロゴ、“Caterpillar Yellow”および“Power Edge”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。

