

ERDBOHRER

KOMPAKTLADER
KOMPAKTKETTENLADER
KOMPAKTE RADLADER
MINIBAGGER
BAGGERLADER



Modelle
A11, A23, A41, A68

Die Verfügbarkeit von Maschinenmodellen und Anbaugeräten variiert je nach Region. Kontaktieren Sie Ihren Cat®-Händler vor Ort, um mehr über genaue Kompatibilität und Verfügbarkeit zu erfahren.



Cat®-Erdbohrer dienen zum Bohren von Löchern für Fundamente, Einzäunungen, Schilder, Bäume und Sträucher für Anwendungen in Bauwesen, Landwirtschaft und Landschaftsgestaltung. Drehzahl und Drehmoment sind für maximale Produktivität in unterschiedlichsten Böden ausgelegt. Cat-Erdbohrer sind für die Verwendung mit Kompaktladern, Kompaktkettenladern, Kompaktrادلern, Minibaggern und Baggerladern vorgesehen.

MERKMALE

MULTIPLE-DRIVE-SYSTEME

Drei verschiedene Antriebssysteme, deren Drehzahl und Drehmoment für maximale Produktivität in unterschiedlichsten Böden angepasst sind.

- + Der A11 und der A23 besitzen einen bidirektionalen Hydraulikzahnringmotor mit variabler Drehzahl, der optimale Drehzahlen und ein optimales Drehmoment für leichte bis mittelschwere Arbeiten bereitstellt.
- + Der A41 besitzt einen bidirektionalen Hydraulikzahnringmotor mit variabler Drehzahl, der über ein Planetengetriebe mit einstufiger Untersetzung die optimale Drehzahl und ein optimales Drehmoment für mittelschwere bis schwere Anwendungen bereitstellt.
- + Der A68 besitzt einen bidirektionalen Hydraulikzahnringmotor mit variabler Drehzahl, der über ein Planetengetriebe mit einstufiger Untersetzung die optimale Drehzahl und ein optimales Drehmoment für mittelschwere bis schwere Bohranwendungen mit hohen Leistungsanforderungen bereitstellt.



ROBUSTE BEFESTIGUNGSHALTERUNG

Die exklusive Befestigungshalterung für Cat-Kompaktlader erlaubt es dem Erdbohrer, im Bohrbetrieb frei zu schwingen, aber umgreift den Bohrerantrieb, um in der Transportstellung unerwünschte Bewegungen zu verhindern. Stützbeine unter dem Tragegestell bieten eine stabile Plattform für den Erdbohrer, während er nicht an einer Maschine montiert ist. Der geriffelte Tritt bietet sicheren Halt bei Ein- und Ausstieg aus der Maschine.



ROBUSTE AUFSÄTZE FÜR JEDE ANWENDUNG

Die Aufsätze sind robust und lassen sich für diverse Projekte anpassen. Angeboten werden Standard-, Industrie-, industrielle Felsbohr- und Baumaufsätze, die ein breites Spektrum an Einsatzgebieten und Bodenverhältnissen abdecken. Optional ist ein anschraubbarer Bohrkopf erhältlich, um die Standardbohrspindel für aggressivere Anwendungszwecke umzurüsten.



VERLÄNGERUNGEN UND ADAPTER

Diverse Verlängerungen ermöglichen tieferes Bohren und mit Adaptern können Erdbohrertriebe sowohl mit Sechskant- als auch Rundschaftaufsätzen verwendet werden. Die Bolzensicherung verkürzt die Zeit für Erdbohrerwechsel.



KNICKGELENK

Das Knickgelenk gewährleistet, dass der Erdbohrer unabhängig von der Maschinenposition immer gerade hängt.



MECHANISCHE SCHWENKANSCHLÄGE

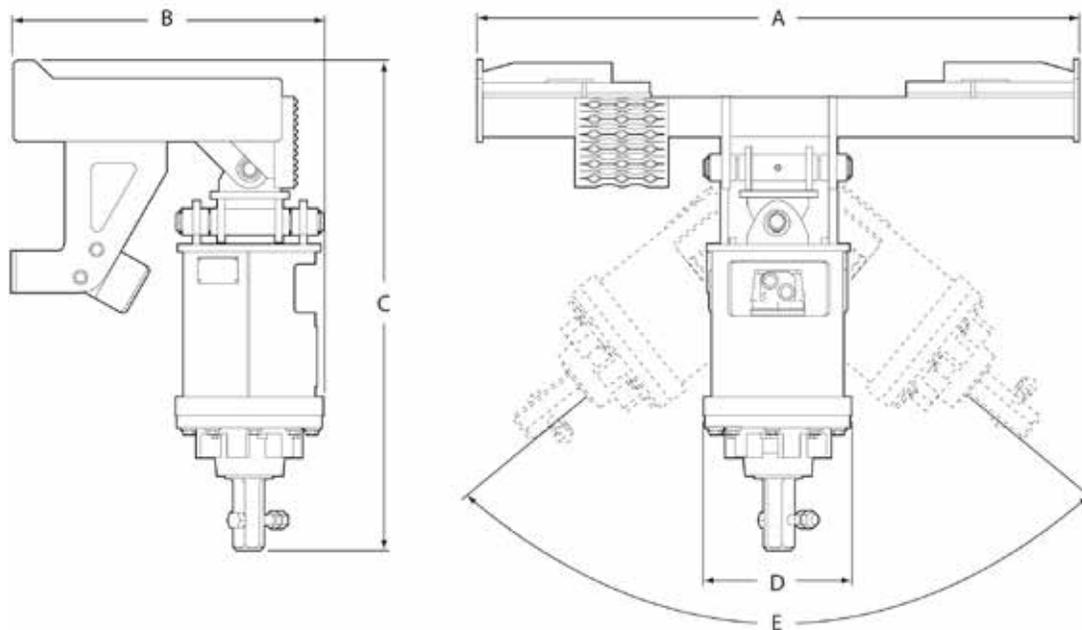
Mechanische Schwenkansschläge verhindern das Überschwenken des Erdbohrers.



STANDARDMÄSSIG ZWEI-JAHR GARANTIE

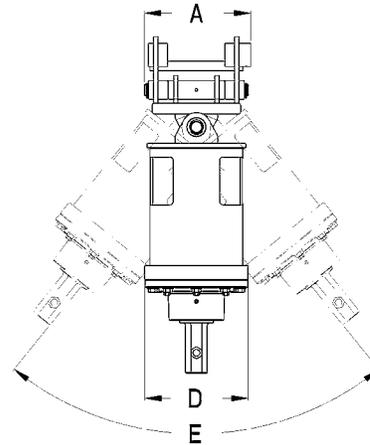
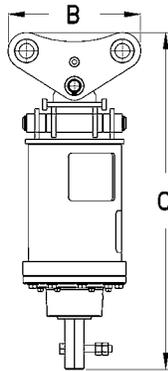
Auf alle Erdbohrer wird standardmäßig eine zweijährige Garantie gegeben, damit Sie sich beim Kauf eines hochwertigen Cat-Erdbohrers keine Sorgen machen müssen.

TECHNISCHE DATEN



KOMPAKTLADER			
Modell	A23	A41	A68
Kompatibilität	SSL/CTL – 216B3–299D3, 255–265, CWL – 903–908		
Befestigungshalterung	Kompaktloader-Wechseinrichtung		
A Gesamtbreite mit Halterung – mm (")	1152 (45)	1152 (45)	1152 (45)
B Gesamtlänge mit Halterung – mm (")	598 (23,5)	598 (23,5)	598 (23,5)
C Gesamthöhe – mm (")	1020 (40)	934 (37)	978 (38,5)
D Gehäusedurchmesser – mm (")	252 (9,9)	252 (9,9)	252 (9,9)
E Schwenkbereich (links, rechts) – Grad	102°	102°	102°
Gewicht – kg (lb)	192 (423)	166 (366)	182 (401)
Antriebswellendrehmoment bei Höchstdruck – N·m (lb·ft)	2304 (1699)	4118 (3037)	6826 (5035)
Aufsatzgeschwindigkeit bei max. Fördermenge – /min	127	71	81
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	629 (38,4)	250 (15,3)	43,7 (2,7)
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	42–83 (11–22)	42–83 (11–22)	95–130 (25–34)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	145–235 (2100–3400)	145–235 (2100–3400)	207–290 (3002–4206)
Erforderliche Hydraulik	STD-Durchfluss	STD-Durchfluss	Hochstrom XPS
Sechskantantriebswelle – mm (")	51 (2)	51 (2)	51 (2)
STD = Standard			
CWL = kompakter Radlader (903 ist nicht kompatibel mit A68)			
SSL/CTL = Kompaktloader/Kompaktraupenlader			

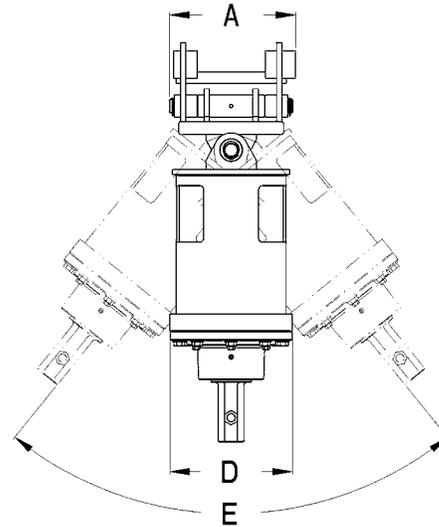
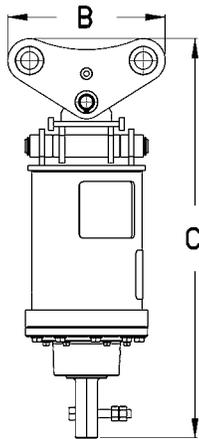
TECHNISCHE DATEN



MINIBAGGER				
Modell	A11	A11	A23	A23
Kompatibilität	1 Tonne	2 Tonnen	2 Tonnen	3 Tonnen
Befestigungshalterung	Bolzenbefestigung			
A Gesamtbreite mit Halterung – mm (")	280 (11)		282 (11)	300 (11,8)
B Gesamtlänge mit Halterung – mm (")	280 (11)		282 (11)	
C Gesamthöhe – mm (")	900 (35,4)		947 (37,3)	958 (37,7)
D Gehäusedurchmesser – mm (")	280 (11)		280 (11)	
E Schwenkbereich (links, rechts) – Grad	76°		76°	
Gewicht – kg (lb)	79 (174)	81 (178)	117 (258)	120 (265)
Antriebswellendrehmoment – Höchstdruck – N·m (lb-ft)	1105 (815)		2304 (1699)	
Aufsatzgeschwindigkeit bei max. Fördermenge – /min	191		127	
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	393 (24)		629 (38,4)	
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	75–90 (20–24)		42–83 (11–22)	
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	105–150 (1523–2176)		145–235 (2100–3400)	
Sechskantantriebswelle – mm (")	51 (2)		51 (2)	

Modell	A41	A41	A68	A68
Kompatibilität	3 Tonnen	5 Tonnen	5 Tonnen	8 Tonnen
Befestigungshalterung	Bolzenbefestigung			
A Gesamtbreite mit Halterung – mm (")	300 (11,8)	289 (11,4)	289 (11,4)	354 (13,9)
B Gesamtlänge mit Halterung – mm (")	282 (11,1)	361 (14,2)	361 (14,2)	445 (17,5)
C Gesamthöhe – mm (")	875 (34,4)		916 (36,1)	
D Gehäusedurchmesser – mm (")	280 (11)		280 (11)	
E Schwenkbereich (links, rechts) – Grad	76°		76°	
Gewicht – kg (lb)	92 (203)	94 (207)	106 (234)	147 (324)
Antriebswellendrehmoment – Höchstdruck – N·m (lb-ft)	4120 (3038,8)		6826 (5035)	
Aufsatzgeschwindigkeit bei max. Fördermenge – /min	71		81	
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	250 (15,3)		44 (2,7)	
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	42–83 (11–22)		95–130 (25–34)	
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	145–235 (2100–3400)		207–290 (3002–4206)	
Sechskantantriebswelle – mm (")	51 (2)		51 (2)	

TECHNISCHE DATEN



BAGGERLADER		
Modell	A68	A68
Kompatibilität	415–450	415–450
Befestigungshalterung	Bolzenbefestigung	¼-yd-Bolzensperre
A Gesamtbreite mit Halterung – mm (")	358 (14)	1152 (45)
B Gesamtlänge mit Halterung – mm (")	650 (25,6)	658 (26,3)
C Gesamthöhe – mm (")	1006 (39,6)	1097 (43,2)
D Gehäusedurchmesser – mm (")	280 (11)	280 (11)
E Schwenkbereich (links, rechts) – Grad	76°	105°
Gewicht – kg (lb)	183 (403)	201 (443)
Antriebswellendrehmoment bei Höchstdruck – N·m (lb-ft)	6830 (5037,5)	6830 (5037,5)
Aufsatzgeschwindigkeit bei max. Fördermenge – /min	81	81
Motorschluckvolumen – cm³/Umdrehung (in³/Umdrehung)	44 (2,7)	44 (2,7)
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	95–130 (25–34)	95–130 (25–34)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	207–290 (3002–4206)	207–290 (3002–4206)
Sechskantantriebswelle – mm (")	51 (2)	51 (2)

ZUBEHÖR FÜR ERDBOHRER

ADAPTER

Mit Adaptern können Erdbohrantriebe sowohl mit Sechskant- als auch Rundschaftaufsätzen verwendet werden.



SECHSKANT-AUF-RUND-ADAPTER



RUND-AUF-SECHSKANT-ADAPTER



HALTEBOLZEN

HALTESTIFTSATZ

Der Haltebolzen ermöglicht das schnelle Auswechseln von Erdbohrspindeln an der Antriebseinheit und die Tiefeneinstellung der Verlängerung.

VERLÄNGERUNGEN

Es gibt diverse Verlängerungen, mit denen ein Cat-Erdbohrersystem tiefer bohren kann. Teleskopverlängerungen weisen Löcher in Abständen von 305 mm (12") auf und sind für mittlere Tiefen ausgelegt.



ANBAUTEIL 305 MM (12")



ANBAUTEIL 610 MM (24")



**TELESKOPVERLÄNGERUNGEN
914 MM (3')**



**TELESKOPVERLÄNGERUNGEN
1829 MM (6')**



STANDARDBOHRSPINDEL

Allzweckbohrspindel für mittelschwer bearbeitbare Böden. Die gehärteten Zähne sind mit Schraube und Mutter befestigt.



ANSCHRAUBBARE FELSBOHRSPINDEL

Zur Umrüstung eines Standardaufsatzes auf einen Abbaumeißel. Die sich drehenden Aufsätze sorgen für eine längere Lebensdauer und bieten ein besseres Eindringvermögen bei felsigen Bodenverhältnissen. Zur Verwendung mit Standardbohrspindeln.



INDUSTRIELLE BOHRSPINDEL

Gehärtete Zähne, die per Presspassung befestigt sind und sich leicht mit einem Schonhammer wechseln lassen.



INDUSTRIELLE FELSBOHRSPINDEL

Die aufgeschweißten, sich drehenden kegeligen Aufsätze bieten ein besseres Eindringvermögen bei steinigem Substrat. Der extradicke Flansch senkt das Verbiegerisiko beim Bohren in steinigten Böden. Der Einsatz von Hartauftragschweißen bei den Primärflanschen steigert die Lebensdauer der Bohrspindel.



BAUMBOHRSPINDEL

Eine kegelige Erdbohrspindel zum Bohren von Löchern für Bäume mit Wurzelballen.

ERDBOHRSPINDELN

STANDARDAUFSATZ

Durchmesser – mm (")	102 (4)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)
Gewicht – kg (lb)	18 (40)	23 (51)	34 (75)	46 (101)	50 (111)
Anzahl der Zähne	0	2	4	4	5
Durchmesser – mm (")	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	
Gewicht – kg (lb)	65 (143)	92 (203)	128 (282)	173 (381)	
Anzahl der Zähne	6	8	10	12	

ANSCHRAUBBARER FELSBOHRAUFSATZ (für Standardaufsatz)

Durchmesser – mm (")	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)	457 (18)
Gewicht – kg (lb)	11 (23)	15 (33)	19 (41)	21 (47)	25 (55)
Anzahl der Zähne	8	10	12	14	16
Durchmesser – mm (")	610 (24)				
Gewicht – kg (lb)	36 (79)				
Anzahl der Zähne	20				

INDUSTRIEAUFSATZ

Durchmesser – mm (")	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Gewicht – kg (lb)	26 (57)	33 (73)	41 (90)	52 (115)	49 (108)
Anzahl der Zähne	2	4	4	6	6
Durchmesser – mm (")	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1067 (42)	1219 (48)
Gewicht – kg (lb)	68 (150)	82 (181)	101 (223)	132 (291)	156 (344)
Anzahl der Zähne	8	10	12	16	18

INDUSTRIELLER FELSBOHRAUFSATZ

Durchmesser – mm (")	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Gewicht – kg (lb)	36 (79)	49 (108)	61 (135)	76 (167)	87 (192)
Anzahl der Zähne	8	10	12	15	16
Durchmesser – mm (")	508 (20)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	
Gewicht – kg (lb)	99 (218)	128 (282)	141 (311)	186 (410)	
Anzahl der Zähne	17	20	24	26	

BAUMBOHRAUFSATZ

Größerer Durchmesser – mm (")	610 (24)	914 (36)
Kleinerer Durchmesser – mm (")	610 (24)	914 (36)
Gewicht – kg (lb)	74 (163)	140 (309)
Anzahl der Zähne	9	13

ERDBOHRERANTRIEBSEINHEITEN



ERDBOHRERANTRIEBSEINHEITEN

Kann separat erworben werden, sodass Sie eine verschlissene Einheit ersetzen oder Ihren aktuellen Erdbohrer mit mehr Leistung aufrüsten können.

ANTRIEBE				
Modell	A11	A23	A41	A68
Gewicht – kg (lb)	69 (152)	90 (199)	72 (159)	98 (216,5)
Antriebswellendrehmoment – Höchstdruck – N·m (lb·ft)	1105 (815)	2304 (1699)	4118 (3037)	6826 (5035)
Aufsatzgeschwindigkeit bei max. Fördermenge – /min	191	127	71	81
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	393 (24)	629 (38,4)	250 (15,3)	44 (2,7)
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	75–90 (20–24)		42–83 (11–22)	95–130 (25–34)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	105–150 (1523–2176)		145–235 (2100–3400)	207–290 (3002–4206)
Erforderliche Hydraulik		Standarddurchfluss		Hochstrom XPS
Sechskanttriebswelle – mm (")		51 (2)		

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

AGHQ8471 (07-2024)
(Global)

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logo, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

