

TRIVELLE

MINIPALE GOMMATE SSL
PALE CINGOLATE COMPATTE
PALE GOMMATE COMPATTE
MINIESCAVATORI IDRAULICI
RETROESCAVATORI



Modelli
A11, A23, A41, A68

La disponibilità dei modelli di macchine e delle attrezzature varia in base al Paese. Per conoscere la disponibilità e la compatibilità esatta, contattate il vostro dealer Cat®.



Le trivelle Cat® sono utilizzate per eseguire perforazioni per fondamenta, recinzioni, segnaletica, alberi e arbusti nel campo dell'edilizia, dell'agricoltura e dell'architettura paesaggistica. Sono progettate per offrire il giusto livello di velocità e coppia per garantire la massima produttività su diversi tipi di terreno. Le trivelle Cat sono progettate per l'uso su minipale gommate SSL, pale cingolate compatte, pale gommate compatte, miniescavatori e terne Cat.

CARATTERISTICHE

SISTEMI DI TRASMISSIONI MULTIPLE

Tre diversi sistemi di trasmissione, tutti progettati all'insegna del giusto livello di velocità e coppia per lavorare su svariati tipi di terreno.

- + Le trivelle A11 e A23 sono dotate di un motore idraulico, stile gerotor, bidirezionale e a velocità variabile che genera una velocità della punta e una coppia di uscita ottimali per impieghi più o meno gravosi.
- + La trivella A41 è dotata di un motore idraulico, stile gerotor, bidirezionale montato su una scatola di satelliti a singola riduzione epicicloidale per garantire una velocità della punta e una coppia di uscita ottimali per impieghi più o meno gravosi.
- + La trivella A68 è dotata di un motore idraulico a ingranaggi, bidirezionale e a doppia riduzione epicicloidale montato su una scatola di satelliti a singola riduzione epicicloidale per garantire una velocità della punta e una coppia di uscita ottimali per lavori di perforazione più o meno gravosi, a elevate prestazioni.



ROBUSTA STAFFA DI MONTAGGIO

Le esclusive staffe di montaggio della minipala gommata SSL Cat permettono alla trivella di oscillare liberamente nelle applicazioni di perforazione, mentre la culla delle coclea evita movimenti involontari durante il trasporto. I supporti della culla offrono una piattaforma stabile per la coclea quando non viene montata su una macchina. La scaletta di accesso laterale con gradini zigrinati, fornisce un appoggio sicuro per i piedi quando si entra o esce dalla macchina.



PUNTE ROBUSTE PER OGNI APPLICAZIONE

Le punte sono robuste e adatte a diversi tipi di progetti. Sono disponibili punte standard, punte industriali per roccia e punte per piantumazione alberi utilizzabili in un'ampia gamma di applicazioni e condizioni del suolo. Sono disponibili anche teste imbullonate a richiesta per modificare i bracci per applicazioni più gravose.



ADATTATORI ED ESTENSIONI DELLA PUNTA

Le diverse estensioni permettono di effettuare perforazioni più profonde e gli adattatori consentono di montare sulla coclea sia punte esagonali che tonde. I perni di ritenuta riducono i tempi di cambio della trivella.



GIUNTO ARTICOLATO

Il giunto articolato fa in modo che la trivella rimanga dritta, a prescindere dal posizionamento della macchina.



ARRESTI OSCILLAZIONE MECCANICA

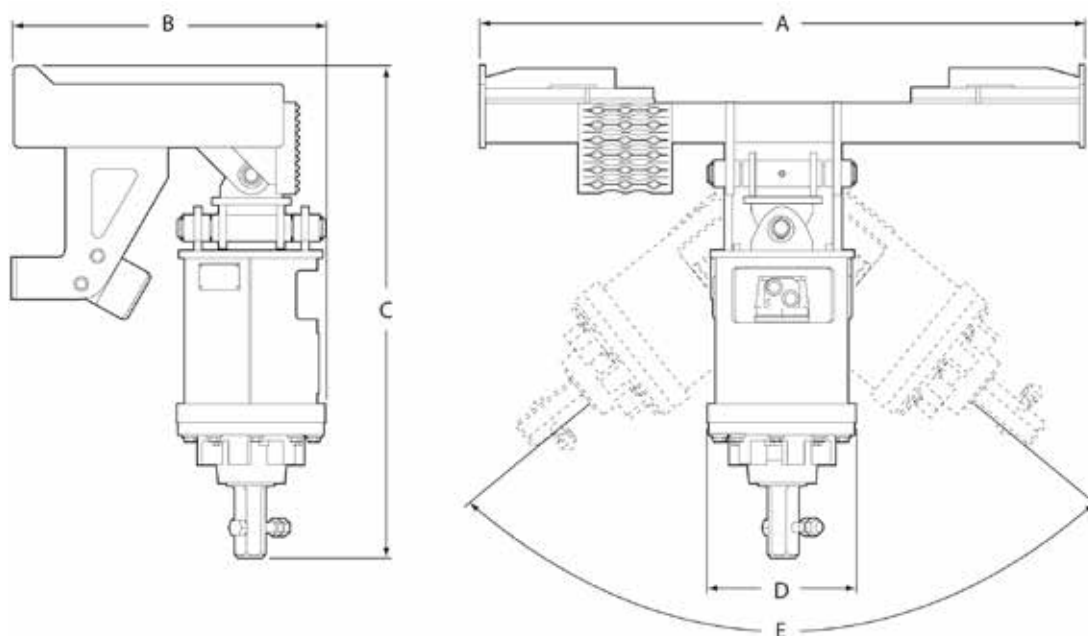
Gli arresti dell'oscillazione meccanica proteggono la trivella da un'oscillazione eccessiva.



GARANZIA STANDARD DI DUE ANNI

Tutte le trivelle vengono fornite con una garanzia standard di due anni per la massima tranquillità quando si acquista un prodotto Cat di qualità.

CARATTERISTICHE TECNICHE



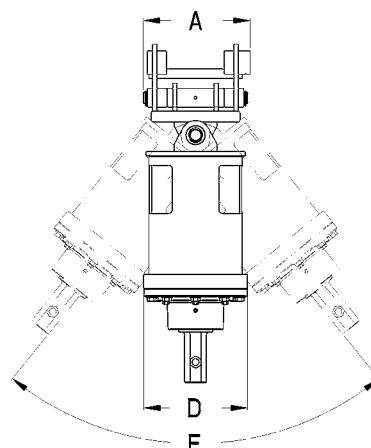
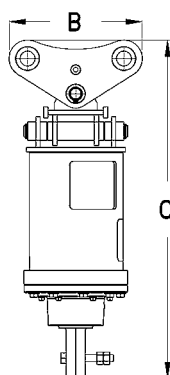
MINIPALE GOMMATE SSL			
Modello	A23	A41	A68
Compatibilità	SSL/CTL – 216B3-299D3, 255-265, CWL – 903-908		
Staffa di montaggio	Attacco minipala gommata		
A Larghezza totale con staffa - mm (in)	1.152 (45)	1.152 (45)	1.152 (45)
B Lunghezza totale con staffa - mm (in)	598 (23,5)	598 (23,5)	598 (23,5)
C Altezza totale - mm (in)	1.020 (40)	934 (37)	978 (38,5)
D Diametro scatola - mm (in)	252 (9,9)	252 (9,9)	252 (9,9)
E Raggio di oscillazione - gradi	102°	102°	102°
Peso - kg (lb)	192 (423)	166 (366)	182 (401)
Coppia albero di trasmissione alla pressione massima - N·m (lb·ft)	2.304 (1.699)	4.118 (3.037)	6.826 (5.035)
Velocità della punta al flusso massimo - rpm	127	71	81
Cilindrata del motore - cm³ /rev (in³ /rev)	629 (38,4)	250 (15,3)	43.7 (2,7)
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	42-83 (11-22)	42-83 (11-22)	95-130 (25-34)
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	145-235 (2.100-3400)	145-235 (2.100-3400)	207-290 (3.002-4206)
Impianto idraulico richiesto	Flusso STD	Flusso STD	XPS a flusso elevato
Albero di uscita esagonale - mm (in)	51 (2)	51 (2)	51 (2)

STD = Standard

CWL = Pala gommata compatta, 903 non è compatibile con A68P

SSL-CTL = Minipala gommata SSL/pala cingolata compatta

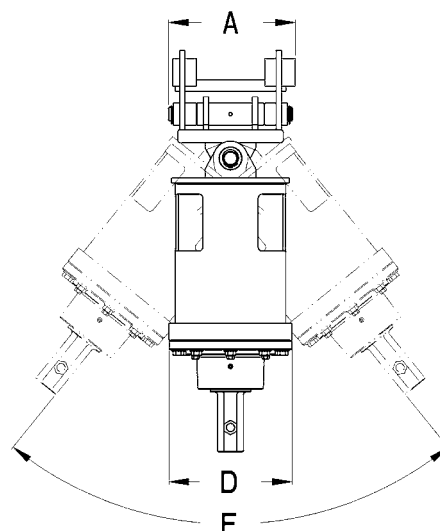
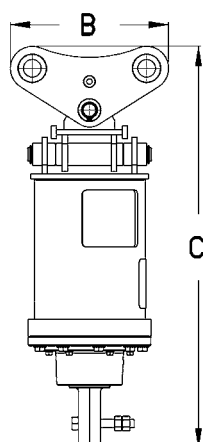
CARATTERISTICHE TECNICHE



MINIESCAVATORI IDRAULICI				
Modello	A11	A11	A23	A23
Compatibilità	1 tonnellata	2 tonnellate	2 tonnellate	3 tonnellate
Staffa di montaggio	Attacco imperniato			
A Larghezza totale con staffa - mm (in)	280 (11)		282 (11)	300 (11,8)
B Lunghezza totale con staffa - mm (in)	280 (11)		282 (11)	
C Altezza totale - mm (in)	900 (35,4)		947 (37,3)	958 (37,7)
D Diametro scatola - mm (in)	280 (11)		280 (11)	
E Raggio di oscillazione - gradi	76°		76°	
Peso - kg (lb)	79 (174)	81 (178)	117 (258)	120 (265)
Coppia albero di trasmissione - Pressione massima - N·m (lb-ft)	1.105 (815)		2.304 (1.699)	
Velocità della punta al flusso massimo - rpm	191		127	
Cilindrata del motore - cm³/rev (in³/rev)	393 (24)		629 (38,4)	
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	75-90 (20-24)		42-83 (11-22)	
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	105-150 (1.523-2176)		145-235 (2.100-3400)	
Albero di uscita esagonale - mm (in)	51 (2)		51 (2)	

Modello	A41	A41	A68	A68
Compatibilità	3 tonnellate	5 tonnellate	5 tonnellate	8 tonnellate
Staffa di montaggio	Attacco imperniato			
A Larghezza totale con staffa - mm (in)	300 (11,8)	289 (11,4)	289 (11,4)	354 (13,9)
B Lunghezza totale con staffa - mm (in)	282 (11,1)	361 (14,2)	361 (14,2)	445 (17,5)
C Altezza totale - mm (in)	875 (34,4)		916 (36,1)	
D Diametro scatola - mm (in)	280 (11)		280 (11)	
E Raggio di oscillazione - gradi	76°		76°	
Peso - kg (lb)	92 (203)	94 (207)	106 (234)	147 (324)
Coppia albero di trasmissione - Pressione massima - N·m (lb-ft)	4.120 (3.038,8)		6.826 (5.035)	
Velocità della punta al flusso massimo - rpm	71		81	
Cilindrata del motore - cm³/rev (in³/rev)	250 (15,3)		44 (2,7)	
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	42-83 (11-22)		95-130 (25-34)	
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	145-235 (2.100-3400)		207-290 (3.002-4206)	
Albero di uscita esagonale - mm (in)	51 (2)		51 (2)	

CARATTERISTICHE TECNICHE



TERNE		
Modello	A68	A68
Compatibilità	415-450	415-450
Staffa di montaggio	Attacco imperniato	Blocco a perno da 1/4 yd
A Larghezza totale con staffa - mm (in)	358 (14)	1.152 (45)
B Lunghezza totale con staffa - mm (in)	650 (25,6)	658 (26,3)
C Altezza totale - mm (in)	1.006 (39,6)	1.097 (43,2)
D Diametro scatola - mm (in)	280 (11)	280 (11)
E Raggio di oscillazione - gradi	76°	105°
Peso - kg (lb)	183 (403)	201 (443)
Coppia albero di trasmissione alla pressione massima - N·m (lb·ft)	6.830 (5.037,5)	6.830 (5.037,5)
Velocità della punta al flusso massimo - rpm	81	81
Cilindrata del motore - cm³/rev (in³/rev)	44 (2,7)	44 (2,7)
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	95-130 (25-34)	95-130 (25-34)
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	207-290 (3.002-4206)	207-290 (3.002-4206)
Albero di uscita esagonale - mm (in)	51 (2)	51 (2)

ACCESSORI PER COCLEA

ADATTATORI

Le diverse estensioni permettono di montare sulla coclea sia punte esagonali che tonde.



ADATTATORE TRIVELLA DA ESAGONALE AD ARROTONDATA



ADATTATORE TRIVELLA DA ARROTONDATA A ESAGONALE

KIT PERNI DI RITENUTA

Il pin di ritenuta consente la sostituzione rapida delle eliche della trivella sull'unità di comando e la regolazione della profondità della biella di estensione.



PERNO DI RITENUTA

ESTENSIONI

Le diverse estensioni consentono alla trivella Cat di effettuare perforazioni più profonde. Le estensioni telescopiche hanno fori con incrementi da 305 mm (12 in) per profondità medie.



ESTENSIONE DI 305 MM (12 IN)



ESTENSIONE 610 MM (24 IN)



**914 MM (3 FT)
ESTENSIONE TELESCOPICA**



**1829 MM (6 FT)
ESTENSIONE TELESCOPICA**



ELICA STANDARD

Elica per uso generale per terreno medio. I denti temprati sono trattenuti da un bullone e un dado.



TESTA AD ELICA IMBULLONATA DA ROCCIA

Trasforma una punta standard in una per perforare la roccia. Le punte rotanti hanno una maggior durata e offrono una migliore performance di penetrazione nei fondi rocciosi. Per l'uso con eliche standard.



ELICA INDUSTRIALE

I denti temprati trattenuti perfettamente in sede a pressione possono essere sostituiti in modo facile con un martello morbido.



ELICA INDUSTRIALE DA ROCCIA

Le punte coniche rotanti saldate offrono una migliore performance di penetrazione nei fondi rocciosi. L'elevato spessore della flangia riduce i rischi di torsioni quando si perforano i terreni rocciosi. La saldatura con riporto della flangia principale aumenta la durata dell'elica.



ELICA PER PIANTUMAZIONE ALBERI

Elica per trivella conica per la creazione di fori per la piantumazione di alberi con radici.

ELICHE PER TRIVELLA

PUNTA STANDARD

Diametro – mm (in)	102 (4)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)
Peso – kg (lb)	18 (40)	23 (51)	34 (75)	46 (101)	50 (111)
Numero di denti	0	2	4	4	5
Diametro – mm (in)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	
Peso – kg (lb)	65 (143)	92 (203)	128 (282)	173 (381)	
Numero di denti	6	8	10	12	

TESTA IMBULLONATA PER PUNTA DA ROCCIA (per punte standard)

Diametro – mm (in)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)	457 (18)
Peso – kg (lb)	11 (23)	15 (33)	19 (41)	21 (47)	25 (55)
Numero di denti	8	10	12	14	16
Diametro – mm (in)	610 (24)				
Peso – kg (lb)	36 (79)				
Numero di denti	20				

PUNTA INDUSTRIALE

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

PUNTA PER ROCCIA INDUSTRIALE

Diametro – mm (in)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Peso – kg (lb)	36 (79)	49 (108)	61 (135)	76 (167)	87 (192)
Numero di denti	8	10	12	15	16
Diametro – mm (in)	508 (20)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	
Peso – kg (lb)	99 (218)	128 (282)	141 (311)	186 (410)	
Numero di denti	17	20	24	26	

PUNTA PER PIANTUMAZIONE ALBERI

Diametro (maggiore) – mm (in)	610 (24)	914 (36)
Diametro (minore) – mm (in)	610 (24)	914 (36)
Peso – kg (lb)	74 (163)	140 (309)
Numero di denti	9	13

UNITÀ DI COMANDO DELLA COCLEA



UNITÀ DI COMANDO DELLA COCLEA

Acquistabile separatamente per consentire la sostituzione di un pezzo usurato o per montare una trivella per lavori che richiedono una potenza superiore.

TRASMISSIONE				
Modello	A11	A23	A41	A68
Peso – kg (lb)	69 (152)	90 (199)	72 (159)	98 (216,5)
Coppia albero di trasmissione- pressione massima N·m (lb·ft)	1.105 (815)	2.304 (1.699)	4.118 (3.037)	6.826 (5.035)
Velocità della punta al flusso massimo	191	127	71	81
Cilindrata del motore - cm³ /rev (in³/rev)	393 (24)	629 (38,4)	250 (15,3)	44 (2,7)
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	75-90 (20-24)	42-83 (11-22)		95-130 (25-34)
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	105-150 (1.523-2176)	145-235 (2.100-3400)		207-290 (3.002-4206)
Impianto idraulico richiesto		Flusso standard		XPS a flusso elevato
Albero di uscita esagonale - mm (in)		51 (2)		

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito web www.cat.com

ALHQ8471 (07-2024)
(Global)

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

www.cat.com www.caterpillar.com

