

SCAVATRINCEE

MINIPALE GOMMATE SSL
PALE GOMMATE COMPATTE
PALE GOMMATE COMPATTE



Modelli	Compatibilità della macchina
T109	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 250, 255, 259D3, 262D3, 260, 265, 272D3, 279D3, 289D3, 299D3, 903, 906, 907, 908
T112	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 250, 255, 259D3, 262D3, 260, 265, 272D3, 279D3, 289D3, 299D3, 903, 906, 907, 908
T315	246D3, 250, 255, 262D3, 260, 265, 270, 270 XE, 272D3, 272D3 XE, 275, 275 XE, 279D3, 285, 285 XE, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906, 907, 908

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 scavatrincee Cat® sono progettate per la realizzazione di canali stretti e dritti prima della posa di linee elettriche, telefoniche e cablate o tubazioni idriche e del gas. Le scavatrincee sono ideali per siti residenziali, commerciali, agricoli ed edili, per la manutenzione dei manti erbosi e dei campi di golf.

CARATTERISTICHE



SISTEMA DI TRASMISSIONE DIRETTA

Il sistema di trasmissione diretta è dotato di una velocità variabile, un motore bidirezionale gerotor che fornisce alla catena la velocità, la trazione e coppia ideali per la massima performance di scavo in diversi tipi di terreno.



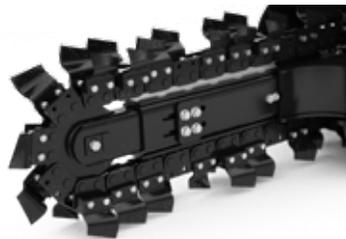
SPOSTAMENTO LATERALE AD AZIONAMENTO IDRAULICO O MANUALE

Lo spostamento laterale ad azionamento idraulico o manuale consente di scavare trincee anche a breve distanza da strutture o ostacoli. Lo spostamento laterale ad azionamento idraulico sul modello T315 (opzionale sui modelli T109 e T112) è controllato dalla cabina dell'operatore tramite il comando del selettore del circuito idraulico ausiliario a flusso standard.



GARANZIA STANDARD DI DUE ANNI

Tutti i modelli di scavatrincee vengono forniti con una garanzia standard di due anni, per la massima tranquillità quando si acquista una scavatrincee Cat di qualità.



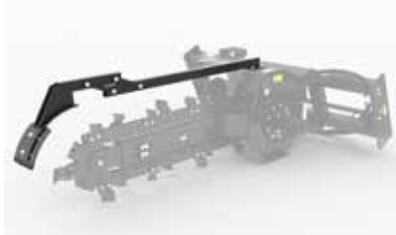
CATENA A LUNGA DURATA CHE NON SI FLETTE ALL'INDIETRO

Le doppie catene standard a lunga durata non si flettono all'indietro ed eliminano quindi ogni gioco assicurando il posizionamento dei denti all'angolazione più efficiente per un taglio uniforme e una maggiore durata dei denti.



CATENE E LARGHEZZE DI TAGLIO OPZIONALI

Sono disponibili catene e larghezze di taglio opzionali per terreni specifici e particolari requisiti di scavo e larghezza di trincee. Questi tipi di catena includono i modelli Standard, Combo, Terminator e Rockfrost.



BARRA SMINUZZATRICE IMBULLONATA CON PATTINO A RICHIESTA

La barra sminuzzatrice imbullonata con pattino, disponibile a richiesta, migliora la rimozione del terreno per garantire scavi più puliti. Vasta gamma di pattini per soddisfare diverse larghezze di scavo.



TRIVELLA IMBULLONATA DI AMPIO DIAMETRO

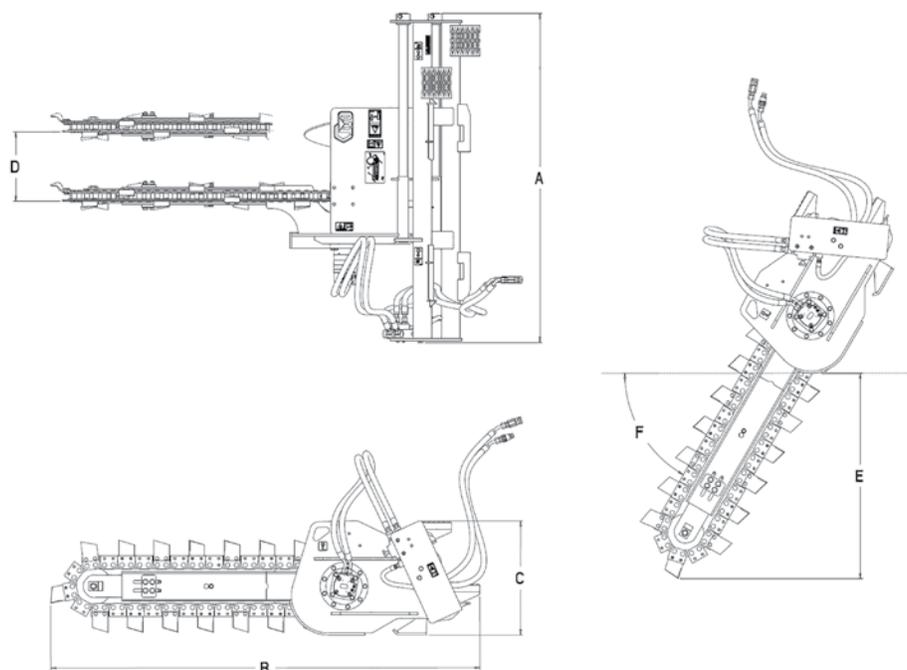
La trivella di rimozione terra scavata imbullonata e di ampio diametro migliora la rimozione della terra morbida dall'area di scavo e consente interventi di rimozione e manutenzione rapidi e semplici.



DENTI INCAPSULATI, TEMPRATI IN ACCIAIO AL CARBURO DI TUNGSTENO

Denti incapsulati temprati in acciaio al carburo di tungsteno per una maggiore durata in diverse condizioni operative. I denti sono distanziati tra loro per garantire prestazioni di scavo ottimali sulla maggior parte dei terreni.

CARATTERISTICHE TECNICHE



SCAVATRINCEE			
Modello	T109	T112	T315
A Larghezza totale – mm (in)	1.426 (56)	1.901 (75)	1.901 (75)
B Lunghezza totale – mm (in)	2.348 (92)	2.705 (107)	3.010 (119)
C Altezza totale – mm (in)	786 (31)	786 (31)	786 (31)
D Corsa di spostamento laterale – mm (in)	419 (17)	559 (22)	559 (22)
E Lunghezza braccio standard – mm (in)	914 (36)	1.219 (48)	1.524 (60)
F Angolo di scavo ottimale	60 gradi	60 gradi	60 gradi
Diametro trivella di rimozione - mm (in)	457 18	457 18	457 18
Peso* – kg (lb)	391-512 (861-1.128)	441-558 (973-1.229)	479-584 (1,055-1.287)
Larghezze di taglio su richiesta - mm (in)		152, 203, 254, 305 (6, 8, 10, 12)	
Trazione catena - Pressione massima – kg (lb)	1.207 (2.661)	1.207 (2.661)	2.424 (5.344)
Velocità massima catena – Flusso massimo – m/min (ft/min)	155 (509)	155 (509)	158 (518)
Coppia albero di trasmissione - N m (lb-ft)	1.447 (1.067)	1.447 (1.067)	2.905 (2.143)
Impianto idraulico richiesto	Flusso standard	Flusso standard	XPS a flusso elevato
Flusso idraulico ottimale - L/min (gpm)	42-86 (11-23)	42-86 (11-23)	95-152 (25-40)
Pressione idraulica ottimale - bar (psi)	145-235 (2.100-3.400)	145-235 (2.100-3.400)	207-310 (3.300-4.500)
Interfaccia	Minipala gommata SSL		

* Gamma di peso in base allo spostamento laterale ad azione idraulica o manuale e catene/larghezze di taglio opzionali.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLA CATENA	CONDIZIONI DEL TERRENO/APPLICAZIONI				
	Sabbioso	Allentato	Medio	Duro	Roccioso
Single Standard Cup	●	●	●	●	○
Double Standard Cup	●	●	●	○	○
Combination (Terminator/Cup)	○	●	●	●	●
Combination (Rockfrost/Cup)	○	●	●	●	●
Rockfrost	○	○	●	●	●
Terminator	○	○	●	●	●

Compatibile ● Accettabile ● Non compatibile ○

CATENA PER SCAVATRINCEE



STANDARD – DENTI INCAPSULATI STANDARD (VISTA DI UNA CONFIGURAZIONE DOUBLE STANDARD).

Le catene Double standard sono dotate di denti incapsulati su ogni giunto e sono ideali per sabbia, terreni allentati, aridi e ghiaia. Il design incapsulato dei denti li rende eccellenti per la rimozione della terra morbida dalla trincea. Le catene Single standard sono dotate di denti incapsulati su tutti i segmenti, il che la rende ideale per terreni argillosi e umidi. Lo spazio ampio tra i denti evita gli intasamenti della catena con la terra.



COMBO – DENTI IN CARBURO COMBINATI CON DENTI INCAPSULATI STANDARD.

Le catene combinate alternano incapsulati e denti in carburo, che offrono un'azione combinata di "pala e piccone" per rompere il terreno e rimuovere i residui dalla trincea. Le catene "Combo" vengono normalmente usate per terreni con durezza da media a elevata. Disponibili anche nella combinazione Rockfrost e Double Standard.



ROCKFROST – PUNTE CONICHE PER CONDIZIONI DEL TERRENO DIFFICILI (VISTA DI UNA CONFIGURAZIONE DOUBLE STANDARD).

Le catene Rockfrost sono realizzate al 100% con denti con punte coniche in carburo e sono particolarmente adatte per condizioni di scavo difficili, come caliche, corallo, roccia, asfalto, ghiaccio e argilla indurita. La catena rock frost è indicata per condizioni di scavo estreme. Le punte coniche sono autoaffilanti, grazie alla loro rotazione all'interno del relativo supporto durante le operazioni di scavo.



TERMINATOR – DENTI IN CARBURO IN UNA CONFIGURAZIONE DOPPIA STANDARD (DOUBLE STANDARD).

Le catene Terminator sono realizzate al 100% con denti con punte in carburo e sono ideali per condizioni del suolo dure, rocciose e compatte. I denti in carburo sono ideali per rompere terreni induriti e pietra calcarea.

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

ALHQ8463-01 (01-2025)
Replaces ALHQ8463
(Global)

© 2025 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

