

SISTEMI PER BORDI DI TAGLIO CAT®

MOTORGRADER



OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ-PREZZO E COSTO ALL'ORA PER LA TUA ATTREZZATURA CAT®

I bordi di taglio e i margini estremi di taglio dei motorgrader Cat® sono progettati per creare un equilibrio tra la macchina e le tue condizioni. Tutti i sistemi dei bordi di taglio Cat ti aiutano a ridurre i costi orari, diminuire i tempi di inattività e movimentare più materiale. Scegli le opzioni più adatte alla tua applicazione e ottieni i risultati desiderati.

I bordi di taglio Cat di alta qualità possono migliorare la tua esperienza di livellamento delle pendenze, anche se disponi di una flotta di motorgrader di marchi diversi. Il rivenditore Cat può aiutarti a determinare la compatibilità incrociata.



PERCHÉ SCEGLIERE I BORDI DI TAGLIO CAT?



1 DURATA MAGGIORE

La maggior parte dei bordi di taglio dei motorgrader Cat sono realizzati in acciaio DH-2 al carbonio medio temprato in profondità. Questo materiale crea un bordo resistente e durevole con una durezza uniforme.

2 GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI

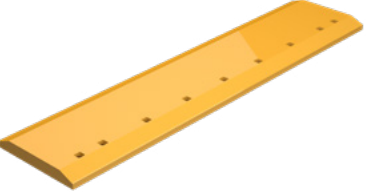
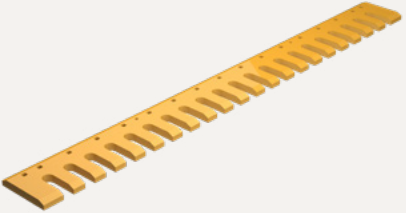
Caterpillar offre una vasta gamma di bordi di taglio per soddisfare ogni applicazione, dall'architettura paesaggistica leggera alla manutenzione delle strade per il trasporto minerario ad alta intensità.

3 MIGLIORE PROTEZIONE

È possibile utilizzare i bordi di taglio per garantire un pavimento liscio, proteggendo gli pneumatici del motorgrader dai detriti.

BORDI TAGLIENTI TEMPRATI IN PROFONDITÀ

La maggior parte dei bordi Cat è in acciaio temprato in profondità e, pertanto, la resistenza agli impatti è elevata.

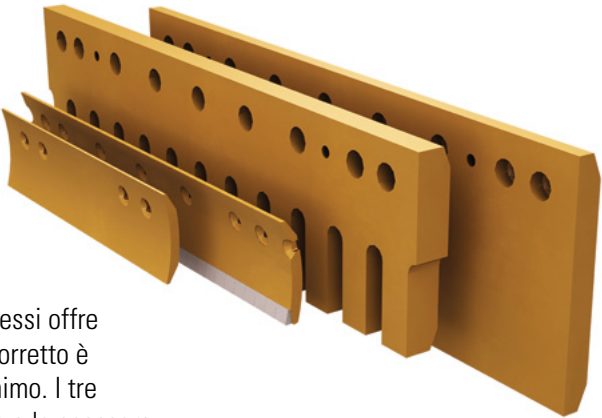
TIPO DI BORDO TEMPRATO IN PROFONDITÀ	VANTAGGI
	PIATTO » Manutenzione stradale pesante e pionieristica » Massima forza e materiale resistente all'usura disponibile » Opzione migliore per la resistenza all'abrasione e agli impatti
	PIATTO SEGHETTATO » Migliore penetrazione rispetto a un bordo continuo (maggiore pressione verso il basso per ogni pollice di contatto del bordo) » Progettato per penetrare ghiaia compatta, terra ghiacciata e ghiaccio » In caso di impatti particolarmente violenti, installa il bordo su un bordo di almeno 6" (152 mm) per ridurre il rischio di rottura dei denti
	CURVO » Offre una penetrazione e un'azione di rotazione superiori, necessarie per il livellamento di pendenze fine e i lavori di finitura » Tolleranze di finitura inferiori a ¼" (6 mm) – il miglior risultato si ottiene scegliendo un bordo di taglio sottile e stretto
	CURVO SEGHETTATO » Un bordo seghettato curvo penetra meglio di un bordo seghettato dritto con un versoio anteriore
	LA LARGHEZZA DEL BORDO È UGUALE AL MATERIALE RESISTENTE ALL'USURA » Un bordo da 8" (203 mm) offre il doppio del materiale resistente all'usura rispetto a un bordo da 6" (152 mm) a un costo superiore del 35% circa » Il costo dell'hardware e il tempo di inattività R&I sono ridotti del 50%

GARANZIA CATERPILLAR

I margini estremi di taglio e i sistemi dei bordi di taglio Cat sono dotati della nostra Garanzia limitata Caterpillar, che copre le parti Cat danneggiate in caso di guasto.*

*La garanzia può variare in base al modello e alle applicazioni; potrebbero essere applicate delle limitazioni. Per informazioni complete sulla Garanzia limitata Caterpillar applicabile, contatta un rivenditore Cat autorizzato.

BORDI DI TAGLIO PIATTI E CURVI PER GLI AMBIENTI PIÙ DIFFICILI



Caterpillar offre una vasta gamma di bordi di taglio per i motorgrader. Ognuno di essi offre determinati vantaggi se utilizzato nell'applicazione appropriata. L'uso del bordo corretto è fondamentale per migliorare la produzione e mantenere i costi complessivi al minimo. I tre fattori da considerare nella scelta di un bordo di taglio sono la forma, la larghezza e lo spessore.

Esistono due forme di bordo di base: piatta e curva, con bordi seghettati disponibili in entrambe le configurazioni. Cat offre due tipi di bordi per i grader e tre spessori di bordo per i motorgrader 16M e 24M.

- **Super durata, più opzioni**

I bordi in acciaio temprato in profondità Cat DH-2 sono disponibili in varie forme e spessori per adattarsi a ogni applicazione.

- **Massima penetrazione, minimo spreco**

I sistemi dei margini estremi di taglio Cat sono progettati per aumentare la penetrazione e prolungare la resistenza all'usura.

- **Bordo Extended Life**

Massimizza la durata dei tuoi bordi con i bordi in carburo di tungsteno.

La larghezza del bordo si traduce in materiale resistente all'usura, quindi un bordo più largo di solito offre una durata maggiore. Lo spessore del bordo è determinato dai requisiti di penetrazione: i materiali più difficili da penetrare richiedono l'uso di un bordo più sottile, ma per i materiali più facili da penetrare può essere utilizzato un bordo più spesso per prolungare la durata.



MARGINI PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI

I margini Cat GraderBit2™ (GB2) sono ideali per il livellamento delle finiture, la manutenzione delle strade o la ristrutturazione delle strade per i trasporti. Possono essere installati senza sforzo e senza l'uso di attrezzi, grazie agli anelli di trazione che si inseriscono nell'albero del margine e si bloccano sopra i margini.

Come funzionano

Questi margini di taglio in carburo di tungsteno offrono una durata fino a 20 volte superiore rispetto ai bordi di taglio temprati. Sette diversi modelli di margini possono formare un bordo continuo o 10 modelli di smerigliatura che consentono di attraversare da 15 a 60 mm (da 0,6 a 2,4 pollici) di aggregato.



ALTRI TIPI DI BORDI PER APPLICAZIONI SPECIFICHE

Oltre a fornire i bordi in acciaio temprato in profondità, Caterpillar offre anche questi altri tipi di bordi:

- I **bordi ad alto contenuto di carbonio** presentano una buona durezza superficiale e si comportano bene in applicazioni ad alta abrasione e basso impatto, come i lavori di finitura. Tuttavia, questi non reggono il livello di impatto di un bordo temprato in profondità.
- I **bordi di taglio in carburo di tungsteno** combinano l'acciaio temprato in profondità con la resistenza all'usura del carburo di tungsteno. Quando utilizzati in applicazioni ad alta abrasione e a basso impatto, possono offrire una durata fino a 20 volte superiore rispetto a un bordo temprato in profondità standard. Meno sostituzioni dei bordi significano tempi di inattività minori e costi inferiori per l'hardware.

UN SISTEMA CHE HA SENSO GRAZIE AL **SUPPORTO** SU CUI PUOI CONTARE

Sfrutta al meglio i bordi di taglio dei motorgrader Cat e utilizzali nelle tue macchine per migliorarne le prestazioni e la durata. Il tuo rivenditore Cat è disponibile per fornirti i pezzi di ricambio e le competenze necessarie per soddisfare le tue specifiche esigenze in termini di bordi di taglio e margini estremi di taglio.

Il tuo rivenditore:

- + Individuerà i segni di usura prematura e suggerirà le azioni correttive
- + Ti consiglierà le tecniche operative per ridurre l'usura
- + Ti spiegherà in che modo i componenti di altri produttori potrebbero danneggiare i versoi
- + Aiuterà a stabilire la migliore combinazione di componenti per la tua applicazione per migliorare il tuo costo orario



Sistemi per bordi di taglio Cat® MOTORGRADER



**I RIVENDITORI CAT GARANTISCONO
UN SUPPORTO PER I PRODOTTI
DI LIVELLO MONDIALE.**

Ti offriamo i ricambi e le soluzioni di assistenza giusti,
quando e dove ne hai bisogno.

La rete di rivenditori Cat, composta da esperti altamente
qualificati, mantiene in funzione l'intera flotta per aiutarti
a massimizzare il tuo investimento nelle attrezzature.