

BORDI DI TAGLIO CAT®

# SISTEMI PER BORDI DI TAGLIO BILANCIATI PER GLI AMBIENTI PIÙ DIFFICILI

Trova la soluzione migliore per la tua benna e la tua applicazione grazie alla nostra ampia serie di soluzioni di bordi. Abbiamo progettato questi componenti per aumentare la produttività della macchina riducendo i costi operativi e degli intervalli di manutenzione.

Abbiamo diversi strumenti G.E.T. (Ground Engaging Tools) per la tua benna, indipendentemente dall'applicazione o dall'ambiente. Grazie alla nostra lega di acciaio, che può sopportare il doppio del calore e della pressione rispetto ai tradizionali prodotti in acciaio per i bordi di taglio, è possibile ottenere una maggiore resistenza all'usura e alla rottura. Inoltre, offriamo una vasta gamma di spessori per pale gommate di varie dimensioni. Di norma, più spesso è il bordo, maggiore è la resistenza all'usura.



## OPZIONI DELLO SPESSORE MEDIO DEL BORDO DI TAGLIO DELLA PALA GOMMATA IN BASE ALLE DIMENSIONI DELLA MACCHINA\*

950 PALA GOMMATA	962 PALA GOMMATA	966 PALA GOMMATA	972 PALA GOMMATA	980 PALA GOMMATA	982 PALA GOMMATA
16 mm	19 mm	16 mm	16 mm	25 mm	30 mm
19 mm	25 mm	19 mm	19 mm	30 mm	35 mm
25 mm	30 mm	25 mm	25 mm	35 mm	40 mm
30 mm	35 mm	28 mm	30 mm	40 mm	
35 mm	40 mm	30 mm	35 mm		
40 mm		35 mm	40 mm		
		40 mm			

\*Omette lama a mezza freccia e bordo di taglio in gomma. Inoltre, le benne non dispongono di tutte le opzioni di spessore. Le opzioni disponibili dipendono dalla lunghezza e dalla disposizione dei bulloni.

# GUIDA ALLA SELEZIONE DEI BORDI DI TAGLIO

Le opzioni dei bordi di taglio imbullonati Cat® sono disponibili per spessori standard e per impieghi gravosi, materiale resistente all'abrasione Cat (A.R.M.) e per le lame a mezza freccia. Sono disponibili anche delle coperture superiori per un utilizzo ottimale con le lame a mezza freccia.

## PER MATERIALI A BASSO-MEDIO IMPATTO E A BASSA ABRASIONE: Bordo di taglio imbullonato standard



- Reversibile
- DH-2 temprato in profondità
- Più sottile per una migliore penetrazione
- Prezzo iniziale più basso

	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 988-994 (dimensione del materiale)	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 950-982 (dimensione del materiale)
<b>IMPATTO MEDIO-BASSO</b>	 0-6"   0-152 mm	 0-4"   0-102 mm

## PER MATERIALI A MEDIO IMPATTO E A MEDIA ABRASIONE: Bordo di taglio imbullonato per impieghi gravosi



- DH-2 temprato in profondità
- Bordo di taglio 5 mm più spesso per una maggiore resistenza all'usura

	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 988-994 (dimensione del materiale)	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 950-982 (dimensione del materiale)
<b>IMPATTO MEDIO</b>	 6-18"   152-457 mm	 4-12"   102-305 mm

## PER MATERIALI A BASSO IMPATTO E AD ALTA ABRASIONE: Bordo di taglio imbullonato per materiali resistenti all'abrasione (A.R.M.)



- Più leggero rispetto al bordo per impieghi gravosi
- Dura fino a cinque volte di più rispetto alla durata di un bordo di taglio standard
- Consigliato per sabbia, ghiaia e altri materiali abrasivi

	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 988-994 (dimensione del materiale)	IMPATTO DELLE PALE GOMMATE 950-982 (dimensione del materiale)
<b>ALTA ABRASIONE, BASSO IMPATTO</b>	 18" +   457 mm +	 12" +   305 mm +

# MIGLIORAMENTI PER PROTEGGERE LA TUA MACCHINA

Gli ambienti ad alta abrasione e ad alto impatto richiedono macchinari estremamente durevoli. In queste situazioni, prendi in considerazione le nostre opzioni Half-Arrow Bolt-on Cutting Edge (Bordo di taglio imbullonato a mezza freccia) e Top Cover (Copertura superiore). Proteggendo il bordo base, puoi aumentarne la durata fino a cinque volte rispetto ai bordi base senza protezione. È possibile aspettarsi anche una maggiore capacità della benna sui bordi senza protezione.

## Bordo di taglio imbullonato a mezza freccia



- Protegge la parte anteriore e inferiore del bordo base
- Design leggero, ma estremamente resistente
- Progettato per grandi benne in condizioni estreme

## Copertura superiore



- Protegge il bordo smussato e la parte superiore del bordo base
- Da utilizzare con mezza frecce per proteggere completamente il rivestimento del tuo bordo base

## OPZIONI DI SPESSORE DEL BORDO DI TAGLIO A MEZZA FRECCIA

950 PALA GOMMATA	962 PALA GOMMATA	966 PALA GOMMATA	972 PALA GOMMATA	980 PALA GOMMATA	982 PALA GOMMATA
19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	35 mm	40 mm
35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	40 mm	44 mm
44 mm	44 mm	40 mm	40 mm	44 mm	
		44 mm	44 mm		

## BORDO DI TAGLIO UNIDIREZIONALE

I bordi unidirezionali realizzati in acciaio DH-2 temprato in profondità possono resistere sia agli urti elevati sia all'abrasione



- Il design a smusso singolo elimina la necessità di monitorare l'usura per i bordi ribaltati
- Fornisce una durata simile all'opzione del bordo di taglio standard tramite uno spessore maggiore



# COME MONITORARE L'USURA DEL BORDO DI TAGLIO E PROLUNGARNE LA DURATA

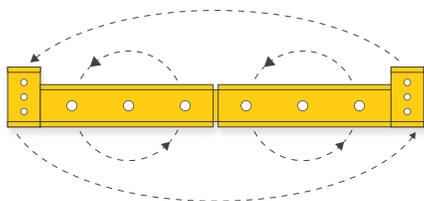
Sapevi che l'usura dei bordi di taglio delle pale gommate avviene solitamente dal basso verso l'alto e con una leggera angolazione, a causa dell'angolazione verso il basso della benna? Poiché l'usura non avviene solo dalla parte anteriore a quella posteriore, è importante monitorarla lateralmente.

Se noti che il bordo di taglio si sta consumando nelle teste dei bulloni o nei bulloni anteriori del margine estremo di taglio, è opportuno girarlo per prolungarne la durata. Assicurati di sostituire tutti gli elementi hardware a ogni capovolgimento e sostituzione del bordo.

Non aspettare troppo a lungo. Se le teste dei bulloni sono troppo usurate, non si avrà la superficie del bullone necessaria per girare il bordo di taglio. Ciò ridurrà anche la durata complessiva del bordo.

Rivolgiti al tuo rivenditore Cat per far controllare l'usura dei bordi di taglio e per ricevere ulteriori indicazioni su quando capovolgere il bordo e massimizzare la durata.

## Monitoraggio dell'usura del bordo di taglio



## Prolunga la durata

