



DENTI, PORTA-DENTI E PARTI USURA PER BENNE

TEETH, ADAPTERS AND WEAR PARTS FOR BUCKETS



La scelta giusta  
**The best  
choice**

EXTREME È UN MARCHIO DI / EXTREME IS A BRAND OF



Il brand **Extreme** non nasce oggi: ha alle spalle una lunga storia fatta di esperienza diretta sul campo, approfondita conoscenza del mercato e know-how maturato in anni di importanti sinergie e collaborazioni con i principali marchi del settore, oltre ad una profonda competenza nella scelta della materia prima della migliore qualità. Tutto questo ci consente di soddisfare al meglio le esigenze della clientela proponendo forme e design studiati per ottenere le migliori performance e garantire la massima resistenza all'usura, caratteristiche che fanno parte dell'intera gamma di prodotti **Extreme** e che raggiungono il massimo risalto nella linea personalizzata **Plus** caratterizzata da disegni esclusivi e dall'utilizzo di leghe di acciaio di elevatissima qualità. **Extreme Wear Parts Solutions** la scelta giusta!

Brand **Extreme** comes from far away, it looks back on great field experience, in-depth knowledge of the market, know-how acquired through years of important synergies and collaborations with the main brands in the sector, great expertise in choosing the best quality raw materials. All this allows us to meet our customers' needs in the best possible way, offering shapes and models designed to achieve the best performance and assure maximum wear resistance. The over mentioned hallmarks refer to the whole Extreme production range, but they obtain the greatest emphasis in the customised **Plus** line marked by exclusive designs and using of very high-quality steel alloys. **Extreme Wear Parts Solutions** the right choice!



## DENTI PER ESCAVATORE EXCAVATOR TEETH

La linea **Plus** è disponibile per tutti i principali sistemi di denti diffusi sul mercato. Profili unici capaci di soddisfare ogni esigenza per applicazione sia su escavatore che su pala.

The **Plus** line is available for all the main teeth systems on the market. Unique profiles capable of meeting all requirements for both excavator and loader applications.

### PLUS E

Dente da penetrazione per utilizzo generico. La forma particolarmente ergonomica e auto-affilante consente al dente di restare penetrante anche dopo un lungo utilizzo.

Penetration tooth for general-purpose. The particularly ergonomic, self-sharpening shape allows the tooth to remain penetrating even after a long use.



### PLUS EHD

Dente per impieghi gravosi, indicato per applicazioni su terreni particolarmente abrasivi e compatti. Presenta una struttura notevolmente rinforzata poiché realizzata con leghe di elevata qualità e resistenza all'usura.

Heavy-duty tooth, suitable for heavy applications with abrasive and compact soils. It features a significantly reinforced body made of high quality, wear-resistant alloys.



### TIGER PLUS EV

Dente asimmetrico ad elevata penetrazione, consigliato per terreni estremamente compatti.

Asymmetrical tooth with high penetration, recommended for extremely compact soils.



### TWIN PLUS ETU

Dente ad elevata penetrazione e con doppia punta, perfetto se affiancato al modello **EV** e montato sugli angoli alle due estremità della benna consentendo in questo modo di allargarne la bocca.

High-penetration, double-pointed tooth, perfect when combined with the **EV** model and mounted on the end corners of the bucket, allowing to enlarge the front bucket.



**DENTI PER PALE LOADER TEETH**

**PLUS F**

Dente asimmetrico per utilizzo generico, ideale per materiale smosso. La nervatura di rinforzo superiore consente alla capsula di mantenere una forma affilata anche dopo un lungo utilizzo.

Asymmetrical general-purpose tooth, ideal for loose material. The top reinforcing rib enables the capsule to maintain a sharp shape even after long use.



**PLUS FHD**

Dente asimmetrico rinforzato per carico di materiale altamente abrasivo e roccia. Forma auto-affilante caratterizzata da greca di rinforzo superiore, ideale per il mantenimento a lungo termine della capacità penetrativa.

Reinforced asymmetrical tooth for loading highly abrasive material and rock. Self-sharpening shape with superior reinforcement fret, able to remain penetrating for a long time.



**PROTEZIONI PER BENNE WEAR BUCKET PROTECTION**

È disponibile un'ampia gamma di articoli specifici per coprire e rinforzare le aree più sensibili della benna con l'obiettivo di garantire una protezione anti-usura integrale che assicura una vita più lunga alla benna e permette di ridurre i costi di lavoro, aumentando la produzione.

A wide range of specific items to protect and reinforce the most sensitive parts of the bucket are available. These parts providing a whole wear protection extending the bucket lifetime, reduces manpower and meanwhile increases production.

**PROTEZIONI LAMA A SALDARE WELD-ON BLADE PROTECTIONS**



**PROTEZIONI LATERALI FIANCHI BENNA LATERAL PROTECTIONS FOR BUCKET SIDES**



**PROTEZIONI LATERALI BI-METAL BI-METAL PROTECTIONS**



## EXTREME COMMODITY EXTREME COMMODITY

La gamma denti benna **Extreme Commodity** offre una grande ricchezza di forme sia per pala che per escavatore compatibile a tutti i principali sistemi diffusi sul mercato: Caterpillar® J, Esco® Super V, JCB®, Komatsu®, Hyundai®, Doosan®, Uni-Z® e H&L®, Bofors®, Case®, CNH®-Hitachi®, Hidromek®, Liebherr®.

Per ognuno di questi sistemi, Extreme offre una vasta gamma di denti, portadenti e protezioni adatti ad ogni tipo di impiego.

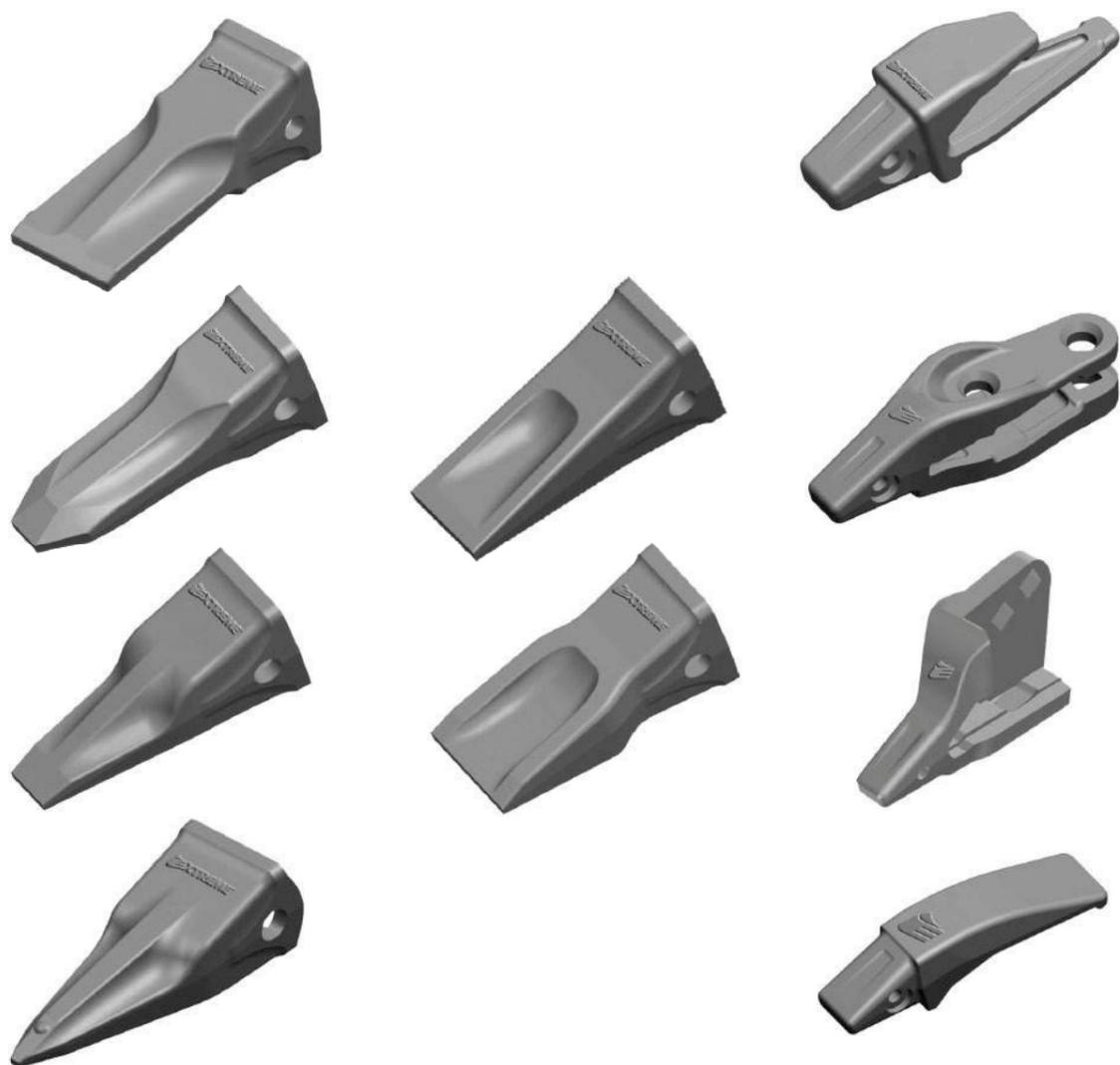
The **Extreme Commodity** bucket teeth range offers so many shapes for both loader and excavator adaptable to all the most common systems on the market: Caterpillar® J, Esco® Super V, JCB®, Komatsu®, Hyundai®, Doosan®, Uni-Z® and H&L®, Bofors®, Case®, CNH®-Hitachi®, Hidromek®, Liebherr®.

For each of these systems, Extreme offers a wide range of teeth, adapters, and protections suitable for every application.

## SPECIFICHE TECNICHE E QUALITATIVE QUALITÀ DEI MATERIALI EXTREME

L'eccellenza della materia prima, la progettazione e il costante controllo qualità rendono il nostro prodotto capace di soddisfare al meglio ogni esigenza. **Extreme** è il frutto di uno scrupoloso lavoro di ricerca sulle migliori leghe di acciaio rivolto all'azzeramento delle imperfezioni e alla loro duttilità a seconda delle applicazioni. Un regolare monitoraggio sulla produzione e frequenti test di controllo qualità garantiscono le massime prestazioni su tutta la nostra gamma prodotti.

The excellence of the raw material, the design and the constant quality control make our product able to satisfy every need. **Extreme** is the result of a scrupulous research work into the best steel alloys aimed at eliminating imperfections and at their flexibility according to the applications. Regular monitoring of production and frequent quality control tests ensure the highest performance of the finished product.



Tipologia Type	Acciaio Extreme Extreme Steel	Impiego Application	Durezza (HRC) Hardness (HRC)	Durezza (HB) Hardness (HB)	Valori di impatto (J) Impact values (J)
Denti Teeth < 12 Kg	T10 / T30	Construction	47-53	450-533	> 18J/20J
Denti Teeth > 12-25 Kg	T20	Heavy Construction	47-53	450-533	> 22J
Denti Teeth > 30 Kg	T40	Mining	47-53	450-533	> 25J
Porta-denti Adapters < 30 Kg	A10 / A20	Construction	27/37	266-352	> 28J
Porta-denti Adapters 30-45 Kg	A30	Heavy Construction	33-42	306-401	> 30J
Porta-denti Adapters > 45 Kg	A50	Heavy Construction Mining	33-42	306-401	> 32J
Porta-denti Adapters > 70 Kg	A60	Mining	33-42	306-401	> 35J
Protezioni benna a saldare Welded bucket protections	P120 / P130 / P150	Heavy Construction	40-46	365-436	>20J/23J



**RM Srl** - Via Cella 275/L  
48125 S. Bartolo, Ravenna (Italy)  
Tel. +39.0544.498601 [rm@r-m.it](mailto:rm@r-m.it) - [www.r-m.it](http://www.r-m.it)  
**Company Certified ISO 9001:2015**