



V T N
EUROPE®

MAKE MORE

WITH US,
MAKE MORE.

QUARRY & MINE

GUIDE 2014


vtneurope.com

QUARRY MINE



HARD ROCK BUCKET
HEAVY DUTY FORKS
HYDRAULIC QUICK COUPLING
QUARRY LOADER BUCKETS
MARBLE (CARRARA) BUCKET
EARTH MOVING RANGE

Pag. 02

Pag. 04

Pag. 05

Pag. 06

Pag. 07

Pag. 08

HARD ROCK BUCKET

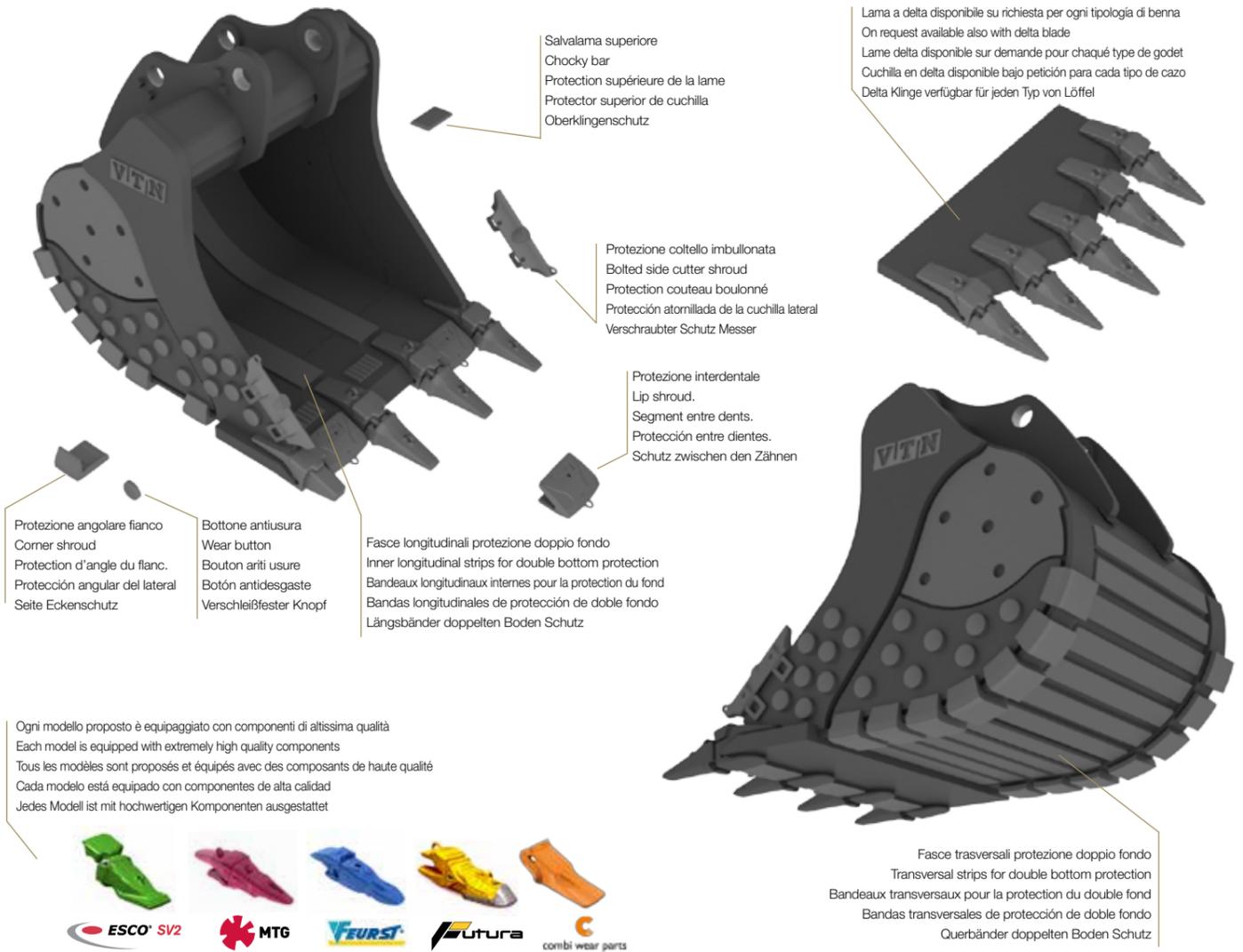
Benne studiate anche per gli impieghi più gravosi come in cava, per lo scavo, la movimentazione ed il carico di materiale della massima compattezza e dal più elevato indice di abrasività. Soggette a grandissimi sforzi di penetrazione, sono in grado di assorbire ogni sollecitazione grazie alla robustezza della struttura d'insieme che può essere, caratterizzata da: fondo maggiorato con rinforzi trasversali e doppio stampato, protezioni lama tra dente e dente, antiusura angolari fondo/fianchi e protezioni coltelli, fasce di rinforzo interne al fondo, protezioni superiori lama, piastre antisure fianchi e wear buttons. Su richiesta, sono disponibili anche con lama a delta.

Buckets designed for heavy duty works as in quarry as in demolition sites, in excavation and loading of highly abrasive materials. The hardness of its structure can absorb extreme strains even if it is subjected to huge penetration stresses. Their main features are: increased thickness and sturdiness, bottom with transversal reinforcements, double formed profile, additional internal and external reinforcing bands on the bottom, protections between the teeth, angular wear protections on the bottom, on the sides and on the knives, upper blade protectors, wear plates sides and wear buttons. On request this version is available also with Delta blade.

Ces godets sont conçus pour des travaux qui peuvent être extrêmement sévères en carrière ou dans les mines pour l'excavation et le chargement de matériels avec l'indice le plus élevé d'abrasivité. La force de leur structure globale, qui peut être caractérisée par des renforts d'épaisseur supérieur aux endroits les plus exposés aux dégradations, par des blindages soit à l'extérieur qu'à l'intérieur, par la poutre doublée, par les boucliers entre-dents, par les boucliers latéraux, par les patins d'usure de coin, par les renforts sur toute la surface des flancs et par l'équipement avec des wear buttons lui permet d'absorber des énormes efforts de pénétration pendant le travail. Les performances, la fiabilité et la durée de vie de ce godet sont exceptionnelles. En option il est possible de l'équiper avec une lame delta.

Cazos estudiados para trabajos muy pesados, adaptos a estrés es como un trabajo en la cantera, excavación y carga de materiales muy abrasivos. Sus enteras estructuras son caracterizadas por: refuerzos laterales, fondo aumentado, protecciones en la cuchilla entre los dientes, la dotación de antidesgastes angulares para fondo, lados y cuchillas, las vigas de refuerzos internas en el fondo, las protecciones superiores de la cuchilla, las placas antidesgaste en los lados y wear buttons. También para este modelos a pedido es posible personalizar los cazos con la cuchilla a delta.

Schaufel auch für schwierige Arbeiten im Steinbruch, Grabungsarbeiten, das Handling und das Laden von Material mit maximaler Festigkeit und dem höchsten Abrasionsgrad. Sie sind sehr großen Eindringkräften ausgesetzt, nehmen sie jede Belastung dank ihrer robusten Gesamtkonstruktion auf. Sie haben einen vergrößerten Boden mit Längsverstärkungen, doppelt gepresst, Klingenschutz zwischen den Zähnen, verschleißfeste Winkel Boden/Seiten und Messerschutz, Verstärkungsbänder im Boden, höhere Klingenschütze, verschleißfeste Seiten und Wear Buttons. Auch dieses Modell ist auf Anfrage auch mit der DELTA-Klinge erhältlich.





HEAVY DUTY FORKS

HYDRAULIC QUICK COUPLING



HYDRAULIC QUICK COUPLING

4

HEAVY DUTY FORKS

Trovano naturale impiego nel ribaltamento delle banconate (disgaggio) e nella movimentazione di blocchi e massi di grandi dimensioni e peso:

- Portate da 30 – 50 – 80 ton.
- Realizzazione in acciaio speciale HARDOX.
- Estremamente robuste (FOC 3) e resistenti all'usura.
- Esecuzione per attacco diretto/fisso o per aggancio rapido.
- Personalizzabili a misura su richiesta.

Used for clearing quarry fronts and to move large and heavy blocks, it stands out for its structural features, guaranteeing maximum reliability and long life:

- 30-50-80 ton capacity
- fully manufactured in HARDOX
- extremely sturdy (FOC 3) and wear resistant
- execution for direct/fixed coupling or for quick coupling
- sizes on-demand

Utilisé pour le détachement des masses rocheuses (purge de falaise) et pour la manutention de blocs de grandes dimensions et poids:

- capacité de charge : 30-50-80 tonnes
- réalisation entièrement en HARDOX
- extrêmement robustes (FOC 3) et résistantes à l'usure
- exécution pour attache directe/fixe ou pour accrochage rapide
- dimensions sur mesure

Utilizada para evitar el vuelco y el desplazamiento de los bloques de gran peso y dimensiones:

- capacidad 30-50-80 ton
- realizado completamente con HARDOX
- muy robustas (FOC 3) y resistentes al desgaste
- fabricación con enganche directo/fijo o por enganche rápido
- dimensiones según pedido

Sie werden für das Umkippen der Felsmassen (Felsabräumung) und das Handling von Blöcken mit großen Abmessungen und großem Gewicht verwendet und zeichnen sich durch ihre baulichen Eigenschaften aus:

- Traglasten für 30-50-80 Tonnen
- vollständig aus HARDOX
- extrem robust (FOC 3) und verschleißfest
- Ausführung für direkten bzw. festen Anschluss oder für Schnellkupplung
- Abmessungen auf Anfrage



5

Accessorio indispensabile per la veloce applicazione su pala della benna al posto delle forche e viceversa:

- sistema di ancoraggio delle attrezzature a 3 punti.
- realizzazione in acciaio speciale HARDOX.
- saldatura con filo ad alta resistenza.
- trattamento termico per la normalizzazione della struttura (eliminazione delle tensioni di saldatura).
- dimensioni a richiesta.

Essential accessory for quick application on bucket in place of forks and vice versa:

- 3-point equipment hitching system
- fully manufactured in HARDOX
- welding with high resistance wire
- heat treatment for normalisation of structure (elimination of welding tensions)
- sizes on-demand

Accessoire indispensable pour l'application rapide sur pelle du godet à la place des fourches et vice versa:

- système d'ancrage des équipements à 3 points
- réalisation entièrement en HARDOX
- soudage à fil à forte résistance
- traitement thermique pour la mise aux normes de la structure (élimination des tensions de soudage)
- dimensions sur mesure

Accesorio indispensable por su rapidez de aplicación en la pala de la cuchara en lugar de las horquillas o viceversa:

- sistema con 3 puntos de fijación para los equipos
- realizado completamente con HARDOX
- soldadura con hilo de alta resistencia
- tratamiento térmico para normalizar la estructura (eliminación de las tensiones de soldadura)
- dimensiones según pedido

Unentbehrliches Zubehör für das schnelle Anbringen der Schaufel anstatt der Gabeln und umgekehrt:

- 3-Punkt-Ausrüstungsverankerungssystem
- vollständig aus HARDOX
- sehr widerstandsfähige Drahtschweißung
- thermische Behandlung für die Normalisierung der Konstruktion (Beseitigung der Schweißspannungen)
- Abmessungen auf Anfrage



Attacco rapido
Quick coupling
Attache rapid
Enganche rapido
Hydraulischer Schnellwechsler





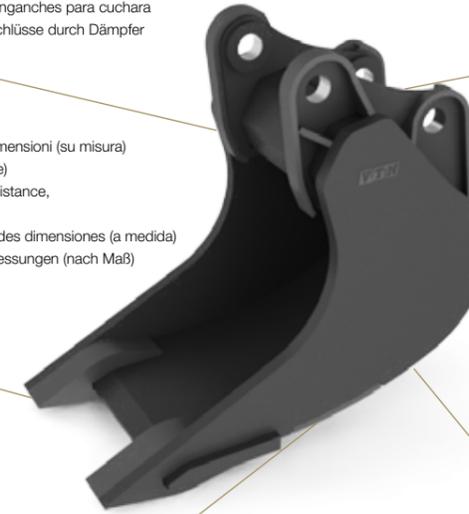
QUARRY LOADER BUCKETS

MARBLE (Carrara) Bucket

protezione paracolpo degli attacchi benna
 bumper protection of bucket couplings
 protection antichoc des attaches du godet
 protección tope de los enganches para cuchara
 Schutz der Schaufelanschlüsse durch Dämpfer

doppio fondo superiore di rinforzo/appoggio degli attacchi
 upper double bottom reinforcement/coupling support
 double fond supérieur de renforcement/appui des attaches
 doble fondo inferior contra anti-desfondamiento (placa anti-desgaste)
 doppelter Verstärkungs-/Auflageboden oben für Anschlüsse

denti lamellari in HARDOX ad altissima resistenza di grandi dimensioni (su misura)
 large high resistance lamellar teeth in HARDOX (custom-made)
 dents réalisées par pantographe en HARDOX à très haute résistance,
 de grandes dimensions (sur mesure)
 dientes laminados con HARDOX de alta resistencia y de grandes dimensiones (a medida)
 sehr widerstandsfähige Zähne aus HARDOX mit großen Abmessungen (nach Maß)



doppio fondo inferiore antisfondamento (placca antiusura)
 lower breakproof double bottom (wear resistant plate)
 double fond inférieur anti-défonçage (plaque anti-usure)
 doble fondo inferior contra anti-desfondamiento (placa anti-desgaste)
 doppelter Boden unten, bruchssicherer (verschleißfeste) Platte

fondo maggiorato in unico pezzo con rinforzi longitudinali e doppio stampato
 enlarged bottom in one piece with longitudinal reinforcements and double moulding
 fond d'important épaisseur à pièce unique équipé avec des renforcements supplémentaires au
 niveau des points les plus exposés aux dégradations
 fondo incrementado en una sola pieza con refuerzos longitudinales y con doble viga
 vergrößelter Boden aus einem Stück mit Längsverstärkungen und doppelt gepresst

Indispensabili su terreni irregolari dove, per la movimentazione di massi e blocchi, costituisce pericolo l'utilizzo delle forche:

- realizzazione in acciaio speciale HARDOX
- saldatura con filo ad alta resistenza
- trattamento termico per la normalizzazione della struttura (eliminazione delle tensioni di saldatura)
- esecuzione per attacco diretto/fisso o per aggancio rapido
- forme e misure personalizzabili a richiesta per l'ottimizzazione delle prestazioni e della resa

Essential on uneven ground where the use of forks is a hazard for moving boulders and blocks:

- fully manufactured in HARDOX
- welding with high resistance wire
- heat treatment for normalisation of structure (elimination of welding tensions)
- execution for direct/fixed coupling or for quick coupling
- customised shapes and sizes on-demand to optimise performance and efficiency

Indispensables sur les terrains irréguliers où, pour la manutention des pierres et blocs, l'utilisation des fourches représente un danger:

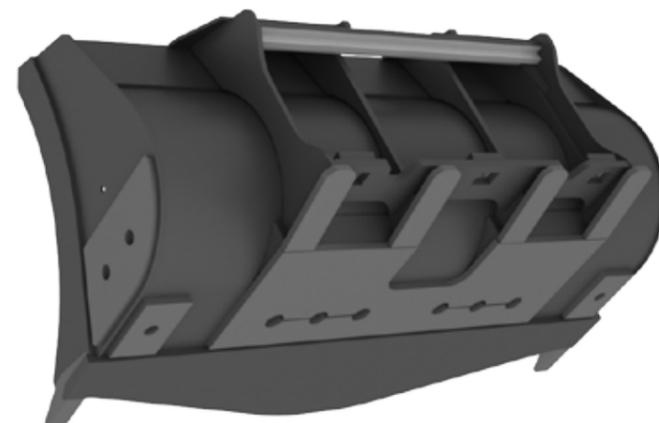
- réalisation entièrement en HARDOX
- soudage à fil à forte résistance
- traitement thermique pour la mise aux normes de la structure (élimination des tensions de soudage)
- exécution pour attache directe/fixe ou pour accrochage rapide
- formes et mesures à personnaliser sur demande pour optimiser les performances et le rendement

Indispensable en terrenos irregulares para desplazar rocas y bloques, donde la utilización de las horquillas sería peligrosa:

- realizado completamente en acero especial HARDOX 400
- soldadura con hilo de alta resistencia
- tratamiento térmico para normalizar la estructura (eliminación de las tensiones de soldadura)
- fabricación con enganche directo/fijo o por enganche rápido
- formas y medidas personalizadas, bajo pedido, para optimizar las prestaciones y el rendimiento

Unentbehrlich auf unregelmäßigen Böden, auf denen das Handling von Massen und Blöcken mit Gabeln gefährlich ist:

- vollständig aus HARDOX
- sehr widerstandsfähige Drahtschweißung
- thermische Behandlung für die Normalisierung der Konstruktion (Beseitigung der Schweißspannungen)
- Ausführung für direkten bzw. festen Anschluss oder für Schnellkupplung
- Formen und Maße können auf Anfrage persönlich gestaltet werden, um die Leistungen und die Leistungsfähigkeit zu optimieren



Benna speciale, specificatamente progettata per impiego nelle cave di marmo e di granito.
 Utilizzata per il ribaltamento delle banconate (disgaggio) e per la movimentazione di blocchi di grandi dimensioni e peso, si distingue per le caratteristiche strutturali, che a loro volta ne garantiscono massima affidabilità e lunga durata:

- realizzazione interamente in HARDOX
- fondo maggiorato in unico pezzo con rinforzi longitudinali e doppio stampato
- doppio fondo superiore di rinforzo/appoggio degli attacchi
- doppio fondo inferiore antisfondamento (placca antiusura)
- protezione paracolpo degli attacchi benna
- denti lamellari in HARDOX ad altissima resistenza di grandi dimensioni (su misura)

Disponibile per escavatori da (peso operativo):

38/50 ton V 73 - 50/80 ton V 78 - 80/100 ton V 87

Special bucket, specifically designed for use in marble and granite quarries. Used for clearing quarry fronts and to move large and heavy blocks, it stands out for its structural features, guaranteeing maximum reliability and long life:

- fully manufactured in HARDOX
- enlarged bottom in one piece with longitudinal reinforcements and double moulding
- upper double bottom reinforcement/coupling support
- lower breakproof double bottom (wear resistant plate)
- bumper protection of bucket couplings
- large high resistance lamellar teeth in HARDOX (custom-made)

Available for excavators of (operating weight):

38/50 ton V 73 - 50/80 ton V 78 - 80/100 ton V 87

Godet spécial, conçu spécifiquement pour un usage dans les carrières de marbre et de granit. Utilisé pour le détachement des masses rocheuses (purgé de falaise) et pour la manutention de blocs de grandes dimensions et poids, il se distingue par ses caractéristiques structurelles, qui à leur tour en garantissent la plus grande fiabilité et la plus grande durée:

- réalisation entièrement en HARDOX
- fond d'important épaisseur à pièce unique équipé avec des renforcements supplémentaires au niveau des points les plus exposés aux dégradations
- double fond supérieur de renforcement/appui des attaches
- double fond inférieur anti-défonçage (plaque anti-usure)

- protection antichoc des attaches du godet
- dents réalisées par pantographe en HARDOX à très haute résistance, de grandes dimensions (sur mesure)

Disponibile pour pelles de:

38/50 ton V73 - 50/80 ton V78 - 80/100 ton V87

Cuchara especial específicamente diseñada para ser empleada en las canteras de mármol y de granito. Utilizada para evitar el vuelco y el desplazamiento de los bloques de gran peso y dimensiones, se destaca por su estructura, que garantiza la máxima fiabilidad y duración.

- Realizada completamente con HARDOX
- fondo incrementado en una sola pieza con refuerzos longitudinales y con doble viga
- doble fondo superior de refuerzo/apoyo a los enganches
- doble fondo inferior contra anti-desfondamiento (placa anti-desgaste)
- protección tope de los enganches para cuchara
- dientes laminados con HARDOX de alta resistencia y de grandes dimensiones (a medida)

Disponibles para excavadoras de (peso del equipo):

38/50 ton V73 - 50/80 ton V78 - 80/100 ton V87

Spezielschavfel, eigens geplant für die Verwendung in Marmor und Granitbrüchen.

Sie wird für das Umkippen der Felsmassen (Felsabräumung) und das Handling von Blöcken mit großen Abmessungen und großem Gewicht verwendet und zeichnet sich durch ihre baulichen Eigenschaften aus, die wiederum ihre maximale Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer garantieren:

- vollständig aus HARDOX
- vergrößelter Boden aus einem Stück mit Längsverstärkungen und doppelt gepresst
- doppelter Verstärkungs-/Auflageboden oben für Anschlüsse
- doppelter Boden unten, bruchssicher (verschleißfeste) Platte
- Schutz der Schaufelanschlüsse durch Dämpfer
- sehr widerstandsfähige Zähne aus HARDOX mit großen Abmessungen (nach Maß)

Verfügbar für Bagger ab (Gewicht):

38/50 ton V73 - 50/80 ton V78 - 80/100 ton V87

Earth Moving Range



Trapezoidal Bucket



Ditch Cleaning Bucket



Ripper Bucket



Ripper



Block Bucket



Grilled Bucket



Rock Loader Bucket



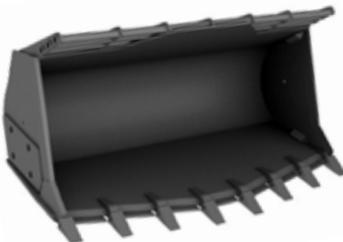
Standard Bucket



High Tilting Bucket



Light Materials Bucket



Loader Bucket



Swivelling Loader Bucket



Swivelling Bucket



Hydraulic Quick Coupling



“Euro” Universal Quick Coupling

VTN
EUROPE®
MAKE MORE



FEEL THE QUALITY



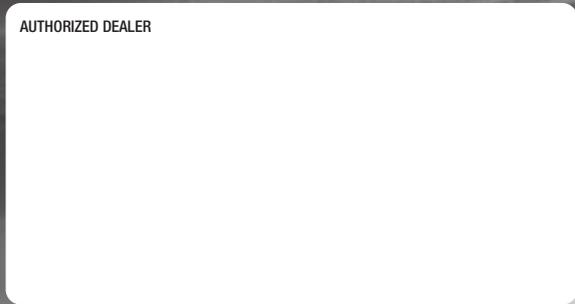
FIND US



DOWNLOAD OUR APP



AUTHORIZED DEALER



VTN 2014/09

V.T.N. EUROPE S.P.A.

VIA DELL'ARTIGIANATO 41/43

36026 CAGNANO DI POIANA MAGGIORE

VICENZA - ITALY

TEL. +39.0444.864.211 - FAX +39.0444.764.418

VTNEUROPE.COM - VTN@VTNGROUP.COM

Le caratteristiche tecniche e di prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso. - Specifications are subject to change without notice.