BSW BLADE

HIGH PERFORMANCE CUTTING
LAME AD ALTO RENDIMENTO

CATALOGO LAME A NASTRO

Viale del Commercio 40/B
37038 Soave - Verona
WWW.BSWBLADE.IT

2021

LAME PER IL FERRO

4 METAL DEMON f2
Bi-metal M42 Universale

5 METAL DEMON RT
Bi-metal M42 Dente rinforzato

6 METAL DEMON RTX
Bi-metal M51 Dente rinforzato

LAME PER L' ACCIAIO

7 TITAN PLUS M51
Bi-metal M51 Acciai comuni

8 TITAN
Bi-metal M75 Acciai alto legati

9 Speed cut3 High Performance cutting
Widia per acciai comuni

10 Speed cut7 High Performance cutting
Widia per acciai alto legati

LAME PER LEGHE LEGGERE

11 REVOLUTION FB
Carbon per leghe leggere

12 REVOLUTION TP
Bi-Metal M42 per leghe leggere

13 REVOLUTION HM2
Widia per leghe leggere

14 REVOLUTION HM3
Widia per leghe leggere

LAME PER LEGNO

15 WOOD DIABLO FB
Carbon per legno

16 WOOD DIABLO EX42
Bi-Metal M42 per legno

17 WOOD DIABLO HM
Widia per legno

18 WOOD DIABLO WD
Acciaio Tedesco per legno

19 WOOD DIABLO SW
Acciaio Svedese per legno

LAME PER EDILIZIA

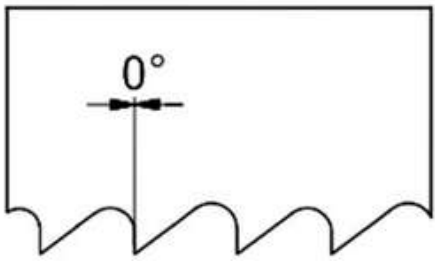
20 BRICK HM
Widia per laterizi

LAME ALIMENTARI

21 MATADOR
Segaossa / Seghemezzene

22 GREEN ROCKET
Acciaio al carbonio Skallop

LAME BI-METAL

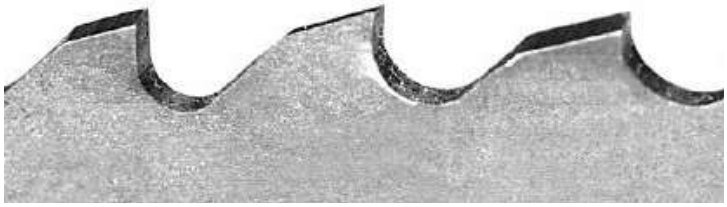


Universale, economica e durevole: la **Demonf2** - in qualità **M42** - è adatta per tutte le esigenze ed è sviluppata per tagli in serie su vari tipi di materiali. Lama con grande versatilità, grazie alla sua gola profonda e dente 0°.
Lama tagliente in acciaio super rapido con 8 % di cobalto e 10 % di molibdeno, durezza fino a 68 HRC.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice											
mm	2/3	3	3/4	4	4/6	6	5/8	6/10	8/12	10/14	14	18
10x0.90				*		*				*	*	
13x0.65				*		*		*	*	*	*	*
13x0.90		*		*		*		*	*	*	*	*
20x0.90		*		*	*	*	*	*	*	*	*	*
27x0.90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
34x1.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL

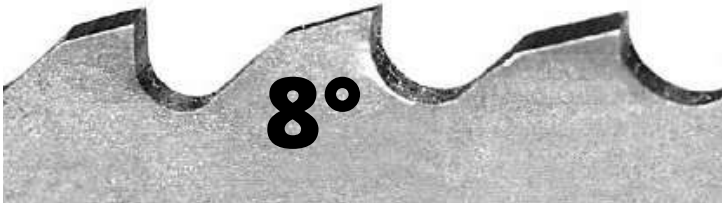


La lama Demon Rt è stata progettata per carichi pesanti di lavoro. La sua particolare affilatura con dente leggermente positivo e la stradatura maggiorata, rendono il dente meno fragile. È particolarmente consigliata per carpenteria varia come travi, tubi, profilati, piatti, angolari in ferro. È adatta anche al taglio di acciaio inox di basso spessore. Lama tagliente in acciaio super rapido, con 8 % di cobalto e 10 % di molibdeno e durezza fino a 68 HRC.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice				
mm	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11
10x0.90					*
13x0.65					*
13x0.90					*
20x0.90				*	*
27x0.90		*	*	*	*
34x1.10	*	*	*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL



La Demon Rtx è la nuova lama in M51 sinterizzato con granulometria molto piccola senza inclusioni, per una maggiore durata e maggiore performance di taglio.
È adatta per il taglio di travi, tubi e profilati anche di alto spessore.
Tagliente in acciaio super rapido con 8 % di cobalto e 10 % di molibdeno, durezza fino a 69 HRC.

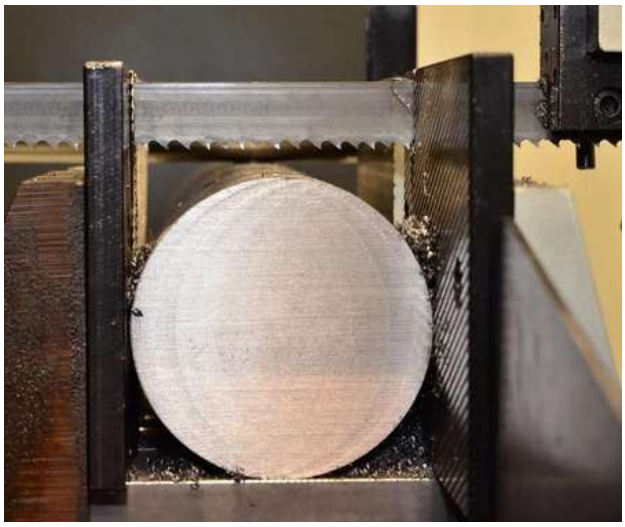
DIMENSIONE	TPI - denti per pollice				
mm	2/3	3/4	4/6	5/7	8/11
27x0.90		*	*	*	*
34x1.10	*	*	*	*	*
41x1.30	*	*	*	*	*
54x1.60	*	*	*	*	
67x1.60	*	*	*		

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL

La Titan PLUS M51 è la lama ad alte prestazioni, specifica per il taglio generico di sezioni piene e interrotte. Il vantaggio principale è l'aumento sia della velocità di taglio sia della vita dell'utensile rispetto alle tradizionali lame a nastro M42.
La Titaln PLUS M51 ha una forma e set di denti convenzionali e risulta una lama più versatile rispetto alla sorella dm75.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice						
mm	0.75/1.2	1.0/1.4	1.4/2	2/3	3/4	4/6	5/8
27x0.90					*	*	*
34x1.10				*	*	*	*
41x1.30			*	*	*	*	*
54x1.60	*	*	*	*	*	*	
67x1.60	*	*	*	*	*	*	
80x1.60	*	*	*	*			



L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL

La Titan dm75 è la lama ad alte prestazioni, specifica per il taglio di materiali difficili come gli acciai da stampi, inox aisi, duplex super, duplex inconel e tutti i materiali superiori ai 1500 N/mm2 di durezza. Rispetto alle tradizionali lame a nastro M42, la Titan dm75 è più duratura e veloce grazie all'esclusiva geometria dei denti con stradatura progressiva: due leggermente stradati al 50% e altri due al 100%. In questo modo si consente una penetrazione graduale del taglio evitando il rischio di scheggiatura del dente e suddividendo lo sforzo di taglio su 5 denti, la lama ha un ultima caratteristca non meno importante: una smussatura sul dorso del dente per consente un ottimale frantumazione del truciolo.

STRADATURA PROGRESSIVA

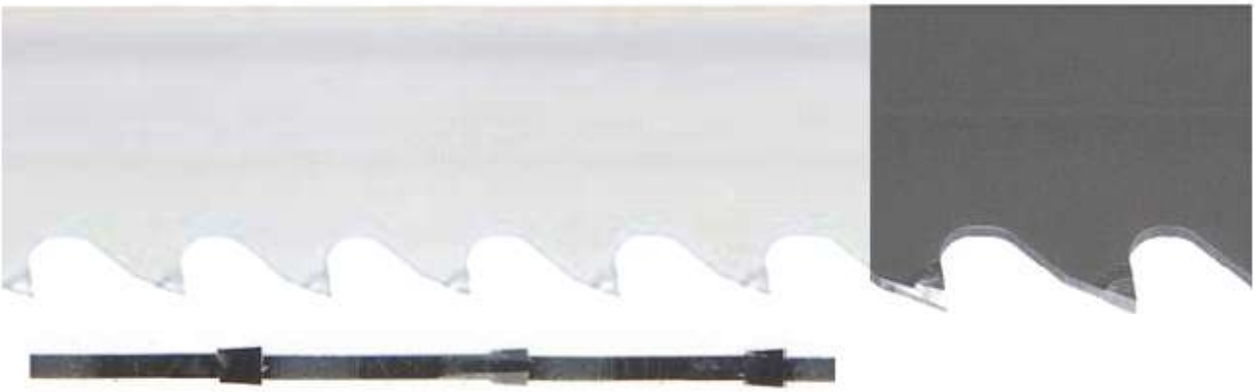
DIMENSIONE	TPI - denti per pollice					
mm	0.75/1.25	1.0/1.4	1.4/2	2/3	3/4	4/6
27x0.90					*	*
34x1.10				*	*	*
41x1.30			*	*	*	
54x1.60	*	*	*	*		
67x1.60	*	*	*	*		
80x1.60	*	*	*	*		

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL

Speed cut3

High Performance cutting



La lama Speedcut 3**,** con dente **Widia,** è progettata per il taglio di una vasta gamma di materiali ed è molto resistente al calore e all'usura.
L'eccezionale dente geometrico, con spoglia positiva, permette una più facile penetrazione.
Abbiamo realizzato un'affilatura che alterna un dente piano ad uno trapezio ed progettata per il taglio di materiali pieni - dal più tenero al più tenace - materiali non ferrosi, leghe al nichel, leghe al titanio, leghe al silicio e acciai inossidabili.

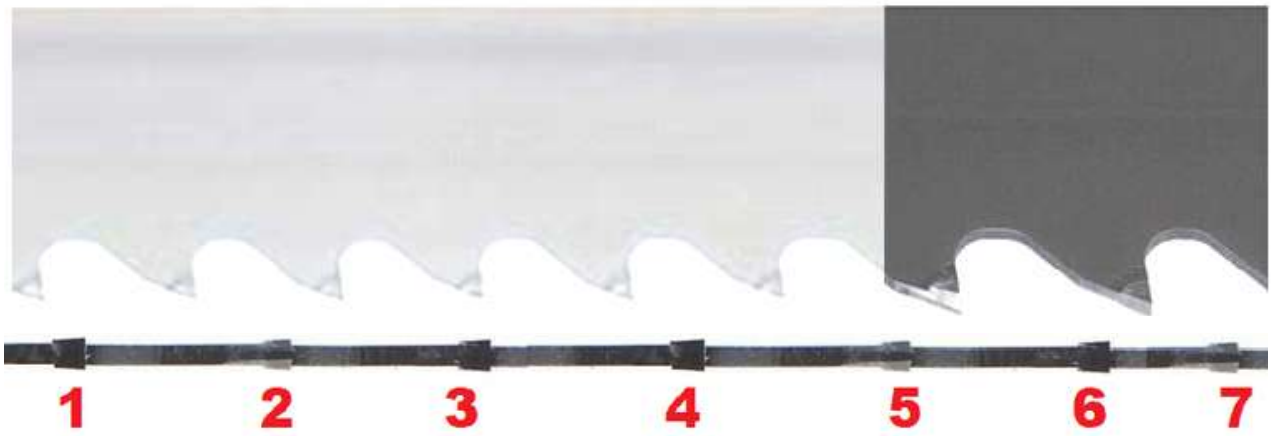
DIMENSIONE	TPI - denti per pollice						
mm	3	3/4	2/3	1.9/2.1	1.4/1.8	1.1/1.4	0.9/1.1
20x0.90	*	*					
27x0.90	*	*	*				
34x1.10	*	*	*	*			
41x1.30	*	*	*	*	*	*	
54x1.60			*	*	*	*	
67x1.60			*	*	*	*	*
80x1.60					*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME BI-METAL

Speed cut7

High Performance cutting



La lama Speedcut 7 con dente **Widia** è progettata per il taglio di acciai ad alta durezza e leghe speciali, resistenti al taglio come titanio, inox 17-4 ph, inox 15-5ph e inconel.
Sui denti con spoglia positiva abbiamo realizzato 7 affilature per permettere una più facile e graduale penetrazione nel materiale evitando SHOCK lesivi per il dente.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice						
mm	3	3/4	2/3	1.9/2.1	1.4/1.8	1.1/1.4	0.9/1.1
20x0.90	*	*					
27x0.90	*	*	*				
34x1.10	*	*	*	*			
41x1.30	*	*	*	*	*	*	
54x1.60			*	*	*	*	
67x1.60			*	*	*	*	*
80x1.60					*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGHE LEGGERE

Revolution FB è la lama a nastro temperata al carbon, con affilatura speciale negativa adatta al taglio di materiali non ferrosi come alluminio, bronzo e ottone.
Utilizzata molto nelle modellerie e fonderie per il taglio di matarozze e respiri di fusione

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice		
mm	3	6	8
8x0.65	*	*	
10x0.65	*	*	
13x0.65	*	*	*
16x0.80	*	*	*
20x0.80	*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

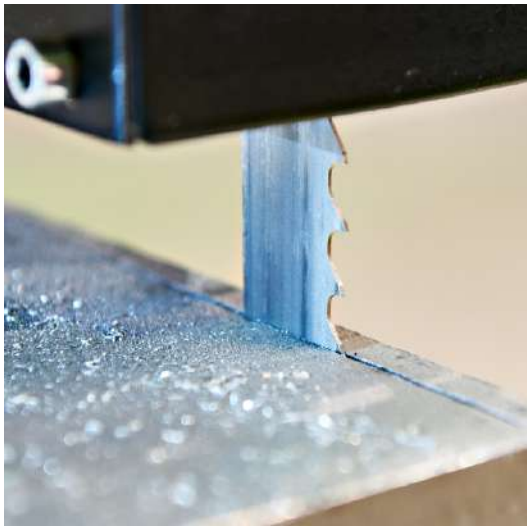
LAME PER LEGHE LEGGERE

REVOLUTION TP

BI.METAL M42

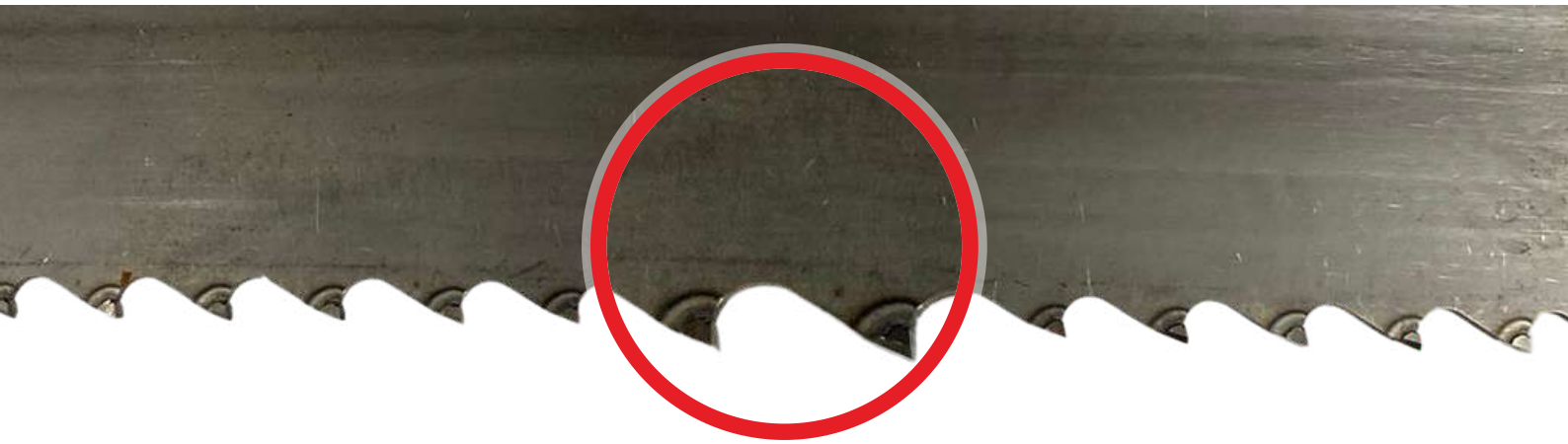
Revolution TP è la lama a nastro bimetallica adatta per il taglio di matarozze e respiri di fusione.
È indicata anche per il taglio di componenti in ghisa non ferrosa oppure in alluminio, comprese le relative leghe in materiale pieno o profilato.
La lama è adatta anche al taglio di rame, bronzo e ottone.
La Revolution TP ha taglienti resistenti all'usura da abrasione e dente con angolo di spoglia positivo in acciaio super rapido con 8 % di cobalto e 10 % di molibdeno, durezza fino a 68 HRC

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice						
mm	0.75/1.25	1.4/2.0	2/3	3	3/4	4	6
13X0.65				*		*	*
20X0.90				*		*	*
27X0.90			*	*	*	*	*
34X1.10			*	*	*	*	*
41X1.30		*	*				
54X1.30	*	*	*				
67X1.60	*	*	*				
80X1.60	*	*	*				



L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGHE LEGGERE

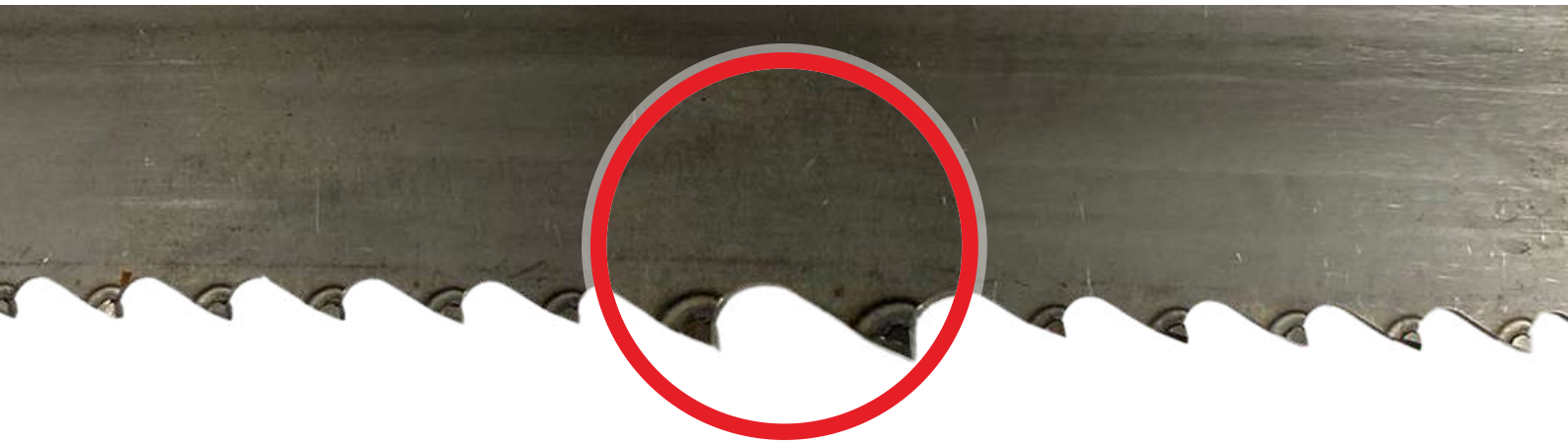


Revolution HM2 è la lama a nastro **Widia** stradata con dente sbozzatore e dente finitore adatta al taglio di matarozze e respiri di fusione.
Normalmente utilizzata sui componenti in ghisa non ferrosa e alluminio, comprese le relative leghe, sotto forma di materiale pieno o profilato.
La Revolution HM**2** è adatta anche al taglio di rame, bronzo e ottone ed è generalmente utilizzata su **segatrici manuali.**
E'anche adatta per taglio di blocchi di alluminio.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice				
mm	3	3/4	2/3	1.42.0	0.75 1.25
20X0.90	*				
27X0.90	*	*	*		
34X1.10		*	*	*	
41X1.30		*	*	*	
54X1.30			*	*	*
67X1.60			*	*	*
80X1.60					*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGHE LEGGERE



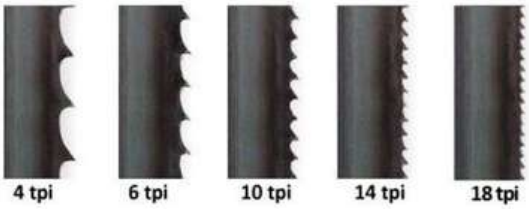
Revolution HM3 è la lama a nastro **Widia** stradata con dente quadro e dente trapezio, ideale per il taglio di matarozze e respiri di fusione.
Può essere utilizzata sui componenti in ghisa non ferrosa e alluminio, comprese le relative leghe, sotto forma di materiale pieno o profilato.
La Revolution HM3 è adatta anche al taglio di rame, bronzo e ottone .
Generalmente viene utilizzata su **segatrici automatiche** e **impianti automatici di taglio**.
E'anche adatta per taglio di blocchi di alluminio.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice				
mm	3	3/4	2/3	1.42.0	0.75 1.25
20X0.90	*				
27X0.90	*	*	*		
34X1.10		*	*	*	
41X1.30		*	*	*	
54X1.30			*	*	*
67X1.60			*	*	*
80X1.60					*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGNO

WOOD DIABLO FB



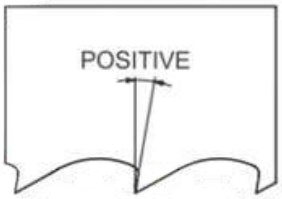
La lama DIABLO FB è in acciaio al carbonio 50 HRC.
Abbiamo creato un efficace geometria del dente per legno con tagliante 8° positivo.
Acciaio al carbonio ad elevatissima flessibilità e resistenza alle sollecitazioni torsionali.
La sua azione di taglio è facilitata per tutte le tipologie di legna comune da ardere, stagionata e non, ed è adatta sia per legni dolci sia per legni medio-duri adatta sia per taglio legna (nelle misure più grandi) che per profilatura e tagli delicati e precisi (nelle misure piccole).
Affilata e stradata pronta all'uso. Riaffilabile.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice							
mm	2	3	4	6	8	10	14	18
3x0.65							*	
4x0.65							*	
5x0.65							*	
6x0.36			*	*		*		
6x0.65			*	*		*	*	*
8x0.65			*	*		*	*	*
10x0.36			*	*				
10x0.65		*	*	*		*	*	*
13x0.36			*	*				
13x0.65		*	*	*	*	*	*	*
16x0.36			*	*				
16x0.80		*	*	*	*			
20x0.80	*	*	*	*	*			
25x0.65	*	*	*					

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

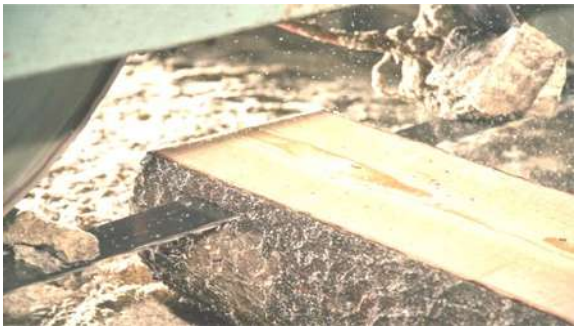
WOOD DIABLO EX42

LAMA BIMETALLICA M42



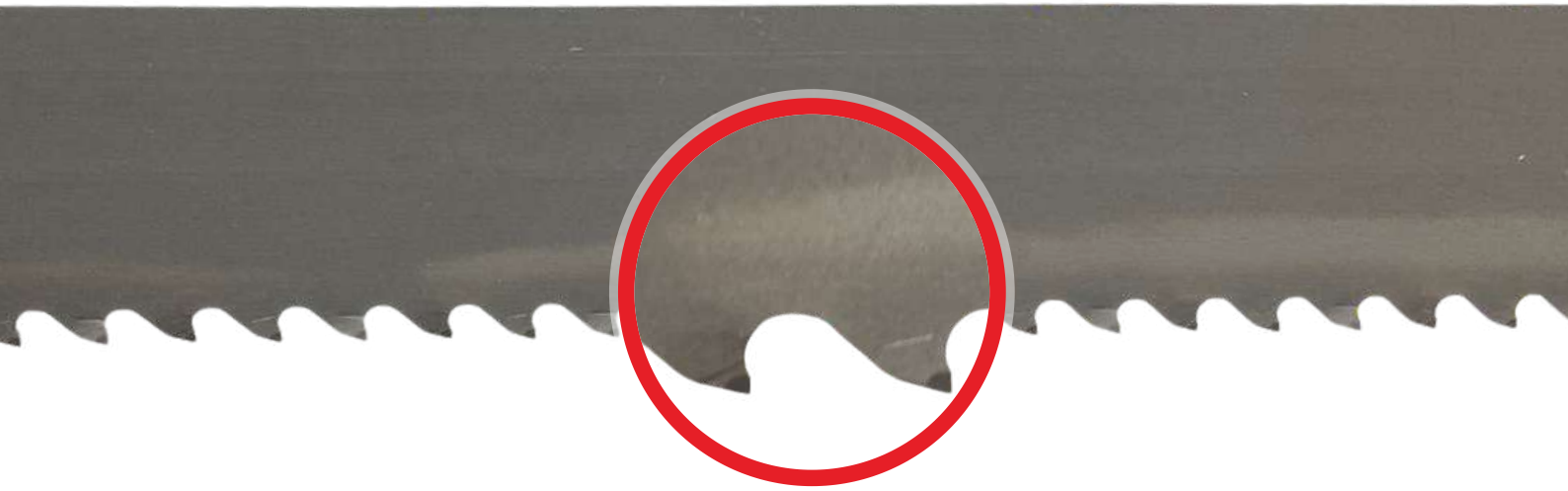
La lama DIABLO **EX42** bimetallica M42 ha denti in acciaio HSS con durezza 67-68 HRC e corpo della lama in acciaio al carbonio flessibile: questa combinazione fornisce prestazioni di taglio uniche e un'aspettativa di lunga durata.
La lama è adatta al taglio di legni molto duri, legni congelati e legno in fasci taglio di alta precisione e qualità.
Affilata, stradata pronta all'uso, riaffilabile.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice		
mm	1.15	2	3
27x0.90		*	*
34x0.90	*	*	
34X1.10		*	*



L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGNO



Lama DIABLO **HM Widia** con denti in metallo duro offre un'eccellente finitura di taglio ad effetto liscio, così da ridurre la necessità di levigatura e piallatura fino al 70%.
Con la lama DIABLO **HM** si ha una maggiore produttività grazie all'aumento della velocità di avanzamento.
La molatura frontale multi-chip e il design dei denti riducono sostanzialmente il calore, mantenendo il dente più raffreddato per una maggiore durata.
Affilata, stradata pronta all'uso,riaffilabile.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice			
mm	2	2/3	3	3/4
20x0.90			*	*
27x0.90	*		*	*
34x1.10	*	*		

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGNO

WOOD
DIABLOWD

La lama DIABLO **WD** è in acciaio di qualità tedesca, con durezza del nastro da 41 a 43 HRC.
È adatta al taglio di legno tenero, di legno deciduo fino e ad uso semiprofessionale.
Ha il miglior rapporto qualità-prezzo in commercio.
Affilata e stradata pronta all'uso,riaffilabile.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice			
mm	6	8	10	12
10x0.5	*	*		
15x0.5	*	*	*	
20x.0.7		*	*	
25x0.7			*	*
30x0.7		*	*	*
35x0.7		*	*	*
40x0.8			*	*
50x0.8				*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER LEGNO

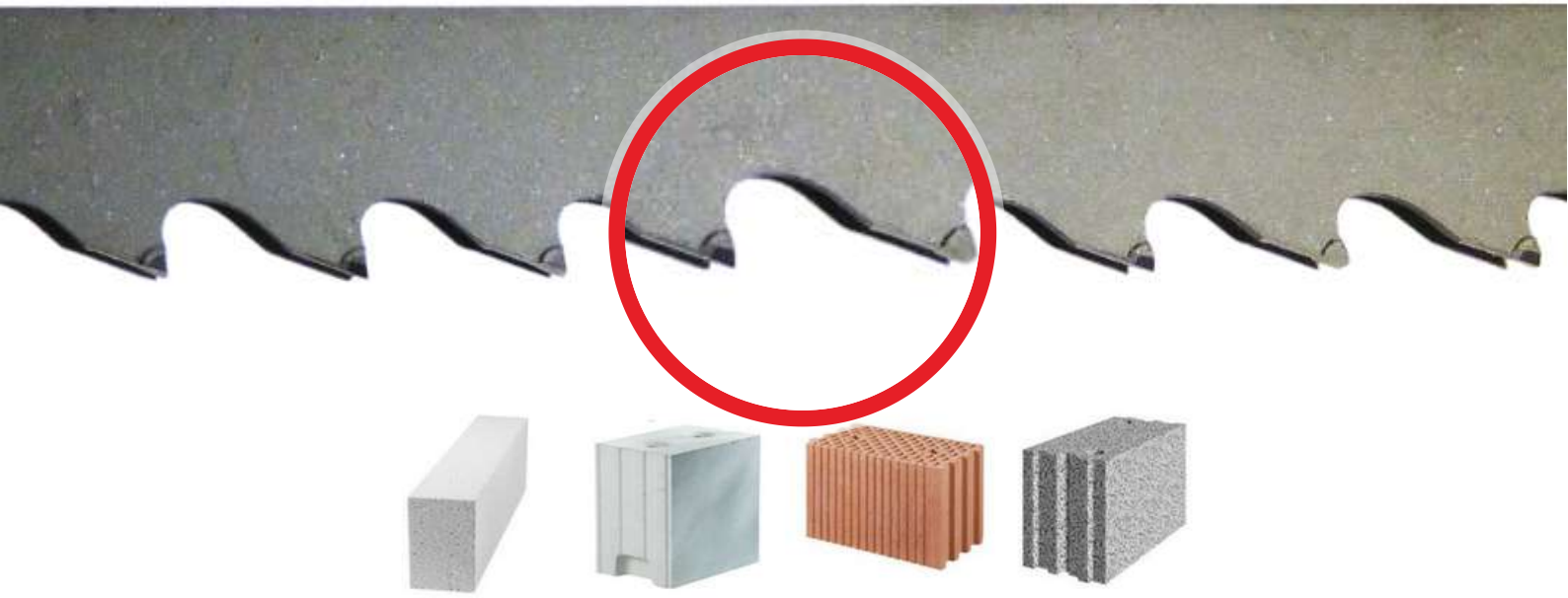
La lama DIABLO **SW** è in acciaio di qualità svedese ed è la giusta combinazione di durezza e flessibilità. L'accurata planarità, unita ad un elevatissimo grado di rettilineità, facilita il compito di allineare la lama sulla segatrice in modo ottimale.
Il **dente temprato e rinvenuto**, con resistenza alla trazione fino 1.450 N/mm2, rende la DIABLO **SW** adatta al taglio di qualsiasi legno, dal più tenero al più duro, adatta all'utilizzo professionale.
Affilata e stradata pronta all'uso, riaffilabile.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice			
mm	6	8	10	12
10x0.5	*	*		
15x0.5	*	*	*	
20x.0.7		*	*	
25x0.7			*	*
30x0.7		*	*	*
35x0.7		*	*	*
40x0.8			*	*
50x0.8				*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER EDILIZIA

BRICK HM

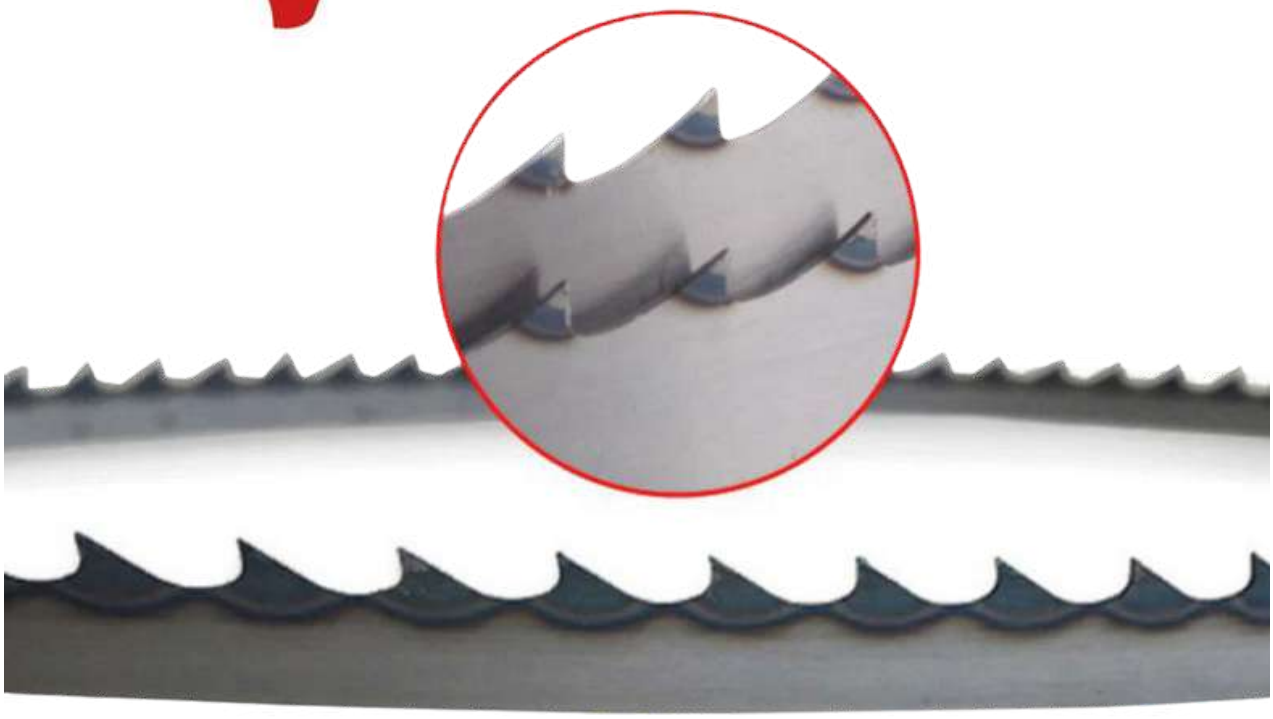


La lama BRICK **HM Widia**, con denti in metallo duro, è progettata per il taglio di Poroton (nazionali ed esteri),di mattoni pieni in argilla per muratura, per mattoni pieni in argilla per faccia a vista, per blocchi cassero in legno cemento e per calcestruzzo cellulare espanso gasbeton.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice		
mm	2	3	3/4
27x0.90	*	*	*
34x1.10	*	*	*
41x1.30	*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER ALIMENTARI



Le lame **MATADOR** sono realizzate in acciaio al carbonio di alta qualità. Il **DENTE TEMPERATO** garantisce precisione del taglio e una lunga durata.
Questa lama per sega a nastro è progettata per tagli di precisione sia del pesce che della carne, con e senza osso, ed è adatta anche a prodotti congelati.

DIMENSIONE	TPI - denti per pollice		
mm	4	3	Doppio dente
16X0.50 sega ossa	*	*	
20X0.50 sega ossa	*	*	
19x0.56 spacca mezzene	*	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

LAME PER ALIMENTARI

Le lame **GREEN ROCKET** SKALLOP sono realizzate in acciaio da utensile ad alto tenore di carbonio con 50 HRC di durezza.
Il tagliente a coltello ha un profilo appuntito ed un'affilatura di precisione come un rasoio, garantendo un'elevata vita operativa abbinata ad un elevata flessibilità e resistenza torsionale, grazie a questa affilatura il taglio risulterà senza sfrido e trucioli o polveri di taglio, garantendo tagli perfetti di ottima finitura senza strappi e difetti, la finitura liscia e spazzolata evita al'attecchimento di residui di materiale asportato.
Utilizzate per :
· Alimenti in genere e in particolare per il taglio di **Rucola, Valeriana** ecc..
· Materiali morbidi e resilienti e anche medio-compatti
· Spugne,cartone ondulato e poliuretano
· Gomma e guarnizioni
· Pellame,cuoio
· Materiali con struttura a nido d'ape

DIMENSIONE	TIPOLOGIA	
mm	temprato	normale
16X0.45	*	*
20X0.45	*	*

L'aspettativa di vita della lama a nastro può essere notevolmente aumentata mediante una procedura di rodaggio controllata. Impostare la velocità di taglio all'80% e la velocità di discesa al 50% per almeno i primi 20 minuti.

Note

BSW BLADE

HIGH PERFORMANCE CUTTING
LAME AD ALTO RENDIMENTO

SEDE PRODUTTIVA:
VIALE DEL COMMERCIO 40/B
37038 SOAVE (VR)
TEL +39 045 65 40 479
bswblade@gmail.com
WWW.BSWBLADE.IT

SEDE LEGALE:
VIA CASELLE 16
37030 MONTECCHIA DI CROSARA (VR)

2021