



DISCURI DIAMANTATE

TEHNOLOGIA DIAMANT XPD



Este aproape imposibil să ai o soluție perfectă pentru discurile diamantate - un disc care poate fi utilizat în fiecare situație în orice condiție și care să taie rapid, mult și cu cea mai mare eficiență.

Discurile diamantate Mandrex au această soluție. Am încorporat tehnologia noastră de înaltă clasă **XPD**. Cu această tehnologie suntem capabili să creăm matricea tridimensională perfectă de dispunere a diamantelor. Fiecare diamant poate funcționa optim și rămâne rece în orice condiții.

Performanța rămâne constantă și veți experimenta că aceste discuri taie mai repede, mai eficient și mult mai mult!



CUM SĂ ALEGI CORECT DISCUL DIAMANTAT?

Înainte de a începe

Decideți ce este mai important pentru dumneavoastră: prețul inițial al discului diamantat sau costul per tăietură. Pentru lucrări mai mici sau pentru utilizare ocazională, un nivel scăzut al prețului discului poate fi preferat. Pentru lucrări mai mari sau pentru utilizare regulată, un disc diamantat cu un preț mai ridicat va fi de fapt mai puțin costisitor în utilizare deoarece veți obține un cost mai mic pe tăietură. Pentru lucrări cu adevărat mari, cel mai mic cost de tăiere posibil (cost pe cm) este de obicei mult mai important decât prețul inițial al discului. Mandrex are un sistem de clasificare pentru a vă ajuta să identificați diferitele niveluri de performanță a discurilor diamantate.

Identificarea corectă a materialului de tăiat

Identificarea corectă a materialului pe care urmează să-l tăiați este cel mai important factor în alegerea unui disc diamantat. Acest aspect afectează direct viteza de tăiere și durata de utilizare a discului. Veți găsi în acest catalog diagrama de recomandări pentru a vă ajuta să alegeți discul diamantat adecvat fiecărei lucrări. Majoritatea discurilor diamantate Mandrex pot fi utilizate pentru o gamă largă de materiale. Pentru performanță maximă (viteză de tăiere și durată de utilizare), materialul trebuie să fie potrivit cât mai corect cu discul diamantat ales. Ca regulă generală, determinați materialul care va fi tăiat cel mai des sau materialul pentru care performanța superioară este cea mai importantă.

Alegeți tăiere umedă sau uscată

Alegerea utilizării umede sau uscate poate fi o chestiune de preferință a utilizatorului sau o cerință specifică a lucrării. Atunci când utilizați sculă electrică manuală, cum ar fi un polizor unghiular, nu este deloc sigur să folosiți apă deoarece există posibilitatea de a vă electrocuta. Pentru mesele de tăiere pentru plăci ceramice și zidărie, pot fi utilizate atât discurile pentru tăiere umedă cât și pentru tăiere uscată. Discurile diamantate pentru tăiere umedă trebuie folosite doar cu apă în timp ce discurile diamantate pentru tăiere uscată pot fi utilizate atât cu apă cât și fără, așa cum permite lucrarea și echipamentul utilizat.

Importanța înălțimii segmentului diamantat

Înălțimea totală a segmentului diamantat poate fi înșelătoare datorită bazei fără diamante a segmentului necesară în procesul de sudare cu laser sau brazare. Înălțimea segmentului unui disc diamantat nu este neapărat o măsură corectă a calității acestuia. Mulți alți factori influențează performanța discului și valoarea acestuia. Luați în considerare dimensiunea diamantelor, concentrația și calitatea acestora, duritatea liantului, puterea de tăiere (cuplul) tăietorului utilizat și corelarea specificației discului cu materialul tăiat.

MARCA COMERCIALĂ oSA®

Discurile diamantate MANDREX sunt produse și controlate de furnizori membri ai Organizației pentru Securitatea Abrazivelor (oSA) - organizație internațională ce asigură cele mai înalte standarde de securitate pe piața materialelor abrazive

Din păcate, nu există cerințe de siguranță obligatorii la nivel global pentru produsele abrazive. Acesta este motivul pentru care o serie de producători serioși și responsabili de materiale abrazive, în special din Europa, au format în anul 2000 Organizația pentru Securitatea Abrazivelor (oSA).

Majoritatea producătorilor majori de abrazive din întreaga lume sunt în prezent membri afiliați OSA:

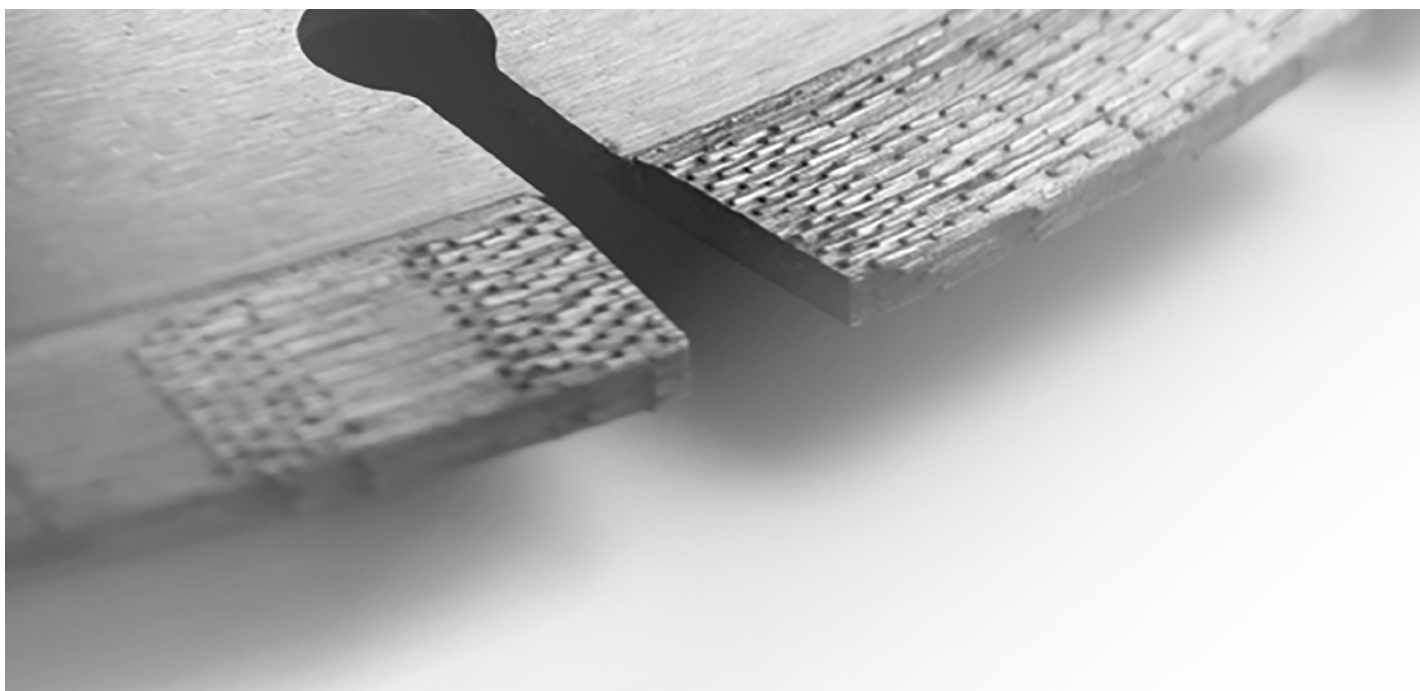
- care operează un sistem de calitate certificat ISO
- ale căror produse îndeplinesc sau depășesc cerințele de siguranță ale standardelor EN
- ale căror produse au fost testate independent pentru conformitatea cu standardele EN
- ale căror fabrici au fost auditate independent pentru a se conforma standardelor EN

Aceste companii stabilesc un semnal clar împotriva produselor inferioare și periculoase care, chiar și atunci când sunt utilizate corect, reprezintă în continuare un risc serios. Utilizatorii de unelte diamantate și abrazive trebuie să fie conștienți de faptul că aceste produse se rotesc la viteze extrem de mari pentru o funcționare eficientă. Prin urmare, trebuie să se acorde atenție pentru a nu abuza de aceste instrumente. Riscul de defecțiune a produsului este crescut cu produse de calitate scăzută care nu sunt proiectate și fabricate pentru a se conforma standardelor și reglementărilor în vigoare. Astfel de produse neconforme nu pot rezista la sarcini mecanice intense și la căldura generată în timpul utilizării.

Toate companiile membre oSA trebuie să implementeze standarde stricte de fabricație, siguranță și calitate care respectă cerințele EN13236 și EN12413 și sunt auditate periodic pentru a asigura conformitatea. Simbolul oSA afișat pe un produs abraziv sau diamantat este o garanție suplimentară pentru utilizator a siguranței și calității produsului.

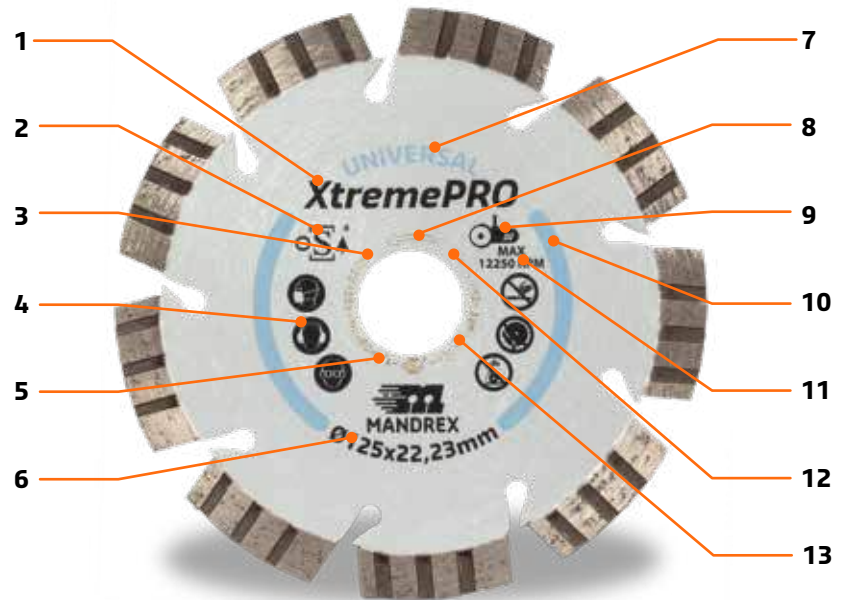
Marcajul EN 13236 arată că producătorul a respectat cerințele esențiale de siguranță ale standardului european de siguranță pentru discuri diamantate pentru a reduce riscurile pentru utilizatorul final. Acest marcaj va fi utilizat în combinație cu sigla oSA.

Discurile diamantate fără marcajul EN 13236 și "oSA" sunt interzise pe piața din Franța și vor fi îndepărtate de pe majoritatea piețelor europene.

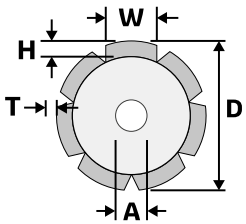


RECUNOAȘTEȚI DISCUL

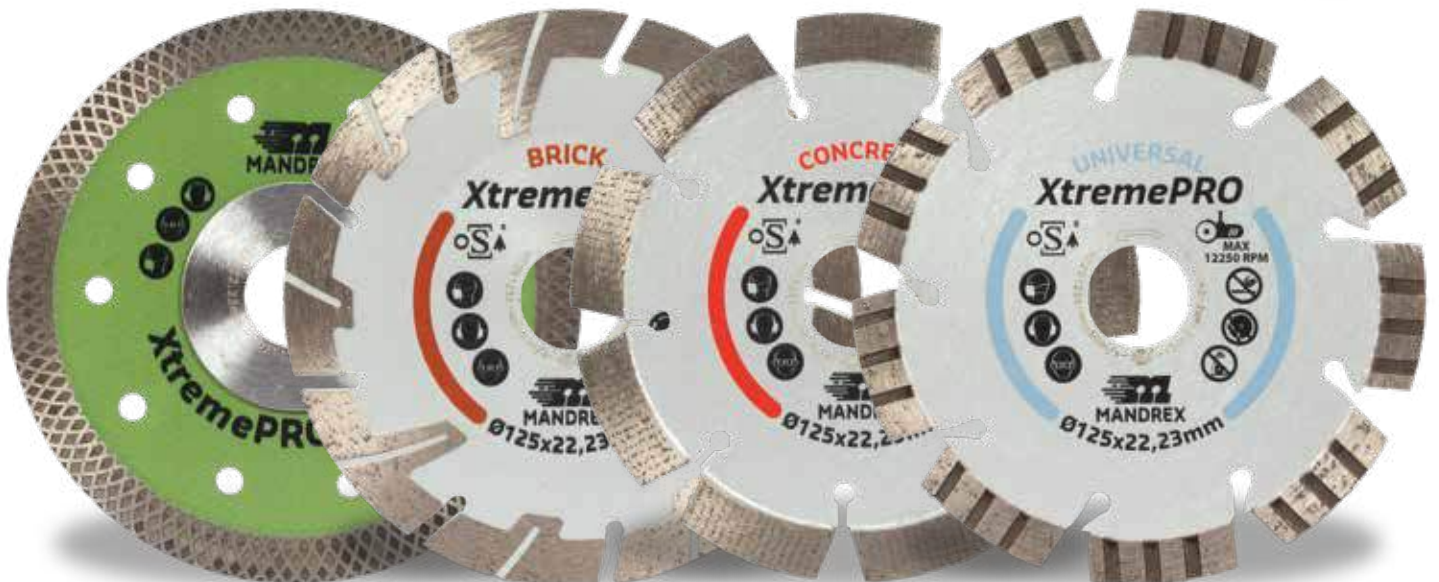
1	Numele produsului
2	Marcajul oSa
3	Cod de comandă
4	Restricții utilizare / Pictogre de securitate
5	Turție maximă admisă
6	Diametrul discului și alezajul de montare
7	Utilizare prevăzută
8	Sensul de rotație al discului
9	Mașina potrivită (ex. polizor unghiular)
10	Codul de culoare
11	Turție maximă admisă
12	Conform EN 13236
13	Cod intern de urmărire



Dimensions (mm)


















D	Diametrul discului
A	Alezajul de arbore
W	Lungime segment
H	Înălțime segment
T	Grosime segment



SELECTOR DE DISCURI DIAMANTATE

Selectați un material și veți vedea care disc diamantat este cel mai potrivit.

Calitate Rating	Type		Calitate	Viteză	Durată de utilizare
	XtremePro	Cel mai bun și puternic disc din gama noastră. Toate beneficiile de care aveți nevoie pentru utilizare profesională - tăiere optimă, durată îndelungată de utilizare, viteză de tăiere crescută.			
	Profi	Profioniștii au nevoie de cea mai bună performanță, viteză și raport bun cost/tăietură. Discurile profi sunt destinate tăierii rapide cu durată de utilizare satisfăcătoare.			
	Standard	Cea mai potrivită calitate pentru utilizatorii care doresc un rezultat bun.			

	 XtremePro				 Profi		 Standard
	Bricks	Tiles	Concrete	Universal	Tiles	Universal	Universal
Cărămizi	●			●		●	●
Pavaj	●		●				
Cărămizi ceramice / Poroton / Porotherm	●						
Ciment	●						
Mortar	●						
Țigle	●			●		●	●
Piatră		●	●	●	●	●	●
Piatră naturală		●			●		
Gresie		●			●		
Faianță		●			●		
Plăci ceramice		●			●		
Marmură		●			●		
Porțelan		●			●		
Beton			●	●		●	●
Beton proaspăt (verde)	●		●				
Beton armat			●				
Tubulatură din beton			●				
Calcar / BCA / Ytong	●		●				
Piatră moale	●		●				
Asfalt	●		●	●		●	●
Fontă				●		●	●
Oțel				●		●	●

BRICKS - XtremePRO



Cărămidă
Pavaje
Zidărie
Cărămizi cu goluri
BCA / Ytong
Calcar
Ciment
Mortar
Țigle
Asfalt
Beton proaspăt

Discuri de înaltă performanță cu segmente de protecție pentru o durată lungă de utilizare și o tăiere rapidă

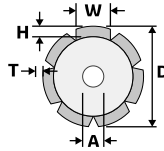
Calitate	Viteză	Durată utilizare	
●●●	●●●	●●●	LONG LIFE

CARACTERISTICI

- Discuri segmentate cu segmente de protecție
- Pentru materiale abrazive
- Utilizare uscată
- Înălțimea segmentului 10mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZB125X	125	22,23	10	34	2,0
MDZB150X	150	22,23	10	35	2,2
MDZB230X	230	22,23	10	33	2,6



TILES - XtremePRO



Piatră
Piatră naturală
Gresie
Faianță
Placaje ceramice
Marmură
Porțelan

Discuri diamantate subțiri cu întăritură centrală, special proiectate pentru debitarea celor mai dure placaje ceramice. Durată de utilizare îndelungată și viteză de tăiere

Calitate	Viteză	Durată utilizare
●●●	●●●	●●●

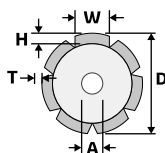


CARACTERISTICI

- Disc foarte subțire
- Special create pentru placaje ceramice foarte dure
- Utilizare umedă și uscată
- Înălțimea segmentului 10mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZT115X	115	22,23	10	-	1,4
MDZT125X	125	22,23	10	-	1,4



TILES - PROFI



Piatră
Piatră naturală
Gresie
Faianță
Placaje ceramice
Marmură
Porțelan

Disc diamantat de calitate profesională cu circumferință continuă pentru tăierea placajelor ceramice și porțelanului. Tăiere rapidă.

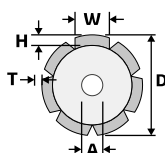
Calitate	Viteză	Durată utilizare
●●	●●●	●●

CARACTERISTICI

- Disc cu circumferință continuă
- Pentru plăci ceramice și porțelan
- Utilizare umedă și uscată
- Înălțimea segmentului 7mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZT115P	115	22,23	7	-	1,6
MDZT125P	125	22,23	7	-	1,6



CONCRETE - XtremePRO



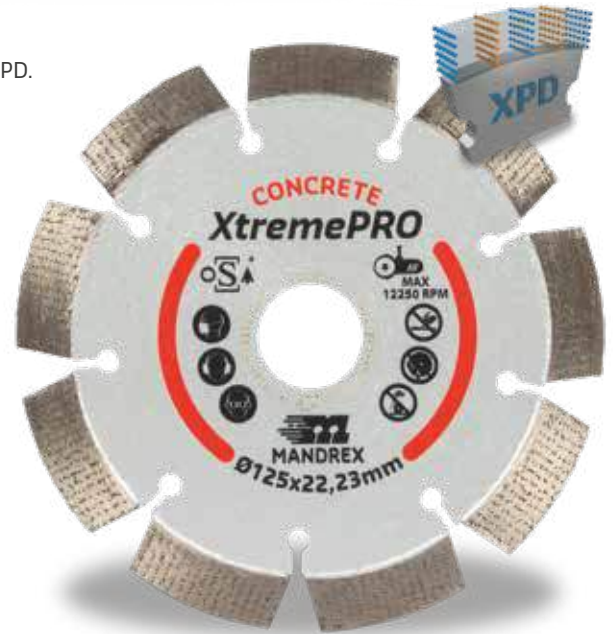
Beton
Beton proaspăt
Beton armat
Tubulatură din beton
Pavaj
Piatră
Piatră naturală
Calcar
Asfalt

Discuri cu performanțe de top sudate laser cu tehnologie XPD. Durată lungă de utilizare și tăiere rapidă.

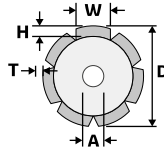
Calitate	Viteză	Durată utilizare	LONG LIFE
●●●	●●●	●●●	

CARACTERISTICI

- Segmenți cu tehnologie XPD
- Sudură laser
- Pentru toate materialele de construcție
- Utilizare uscată
- Înălțimea segmentului 12mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZC115X	115	22,23	12	32	2,3
MDZC125X	125	22,23	12	32	2,3
MDZC230X	230	22,23	12	40	2,6



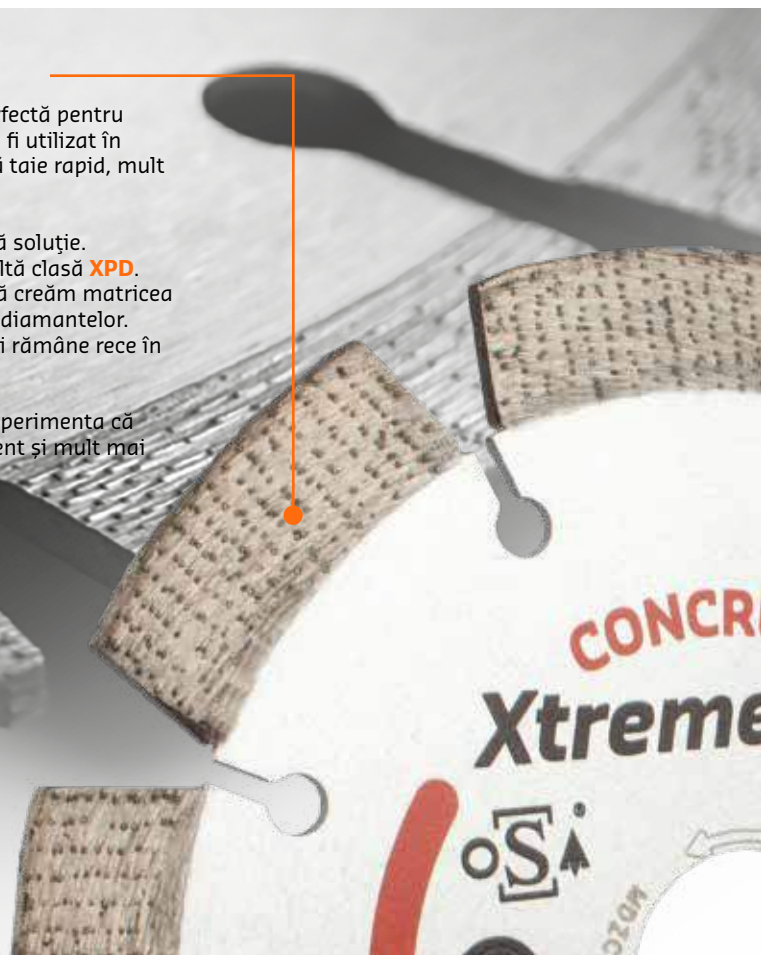
TEHNOLOGIA DIAMANT XPD



Este aproape imposibil să ai o soluție perfectă pentru discurile diamantate - un disc care poate fi utilizat în fiecare situație în orice condiție și care să taie rapid, mult și cu cea mai mare eficiență.

Discurile diamantate Mandrex au această soluție. Am încorporat tehnologia noastră de înaltă clasă XPD. Cu această tehnologie suntem capabili să creăm matricea tridimensională perfectă de dispunere a diamantelor. Fiecare diamant poate funcționa optim și rămâne rece în orice condiții.

Performanța rămâne constantă și veți experimenta că aceste discuri taie mai repede, mai eficient și mult mai mult!



UNIVERSAL - XtremePRO



Beton
Cărămidă
Piatră
Fontă
Oțel
Țiglă
Asfalt

Discuri diamantate de top sudate laser pentru utilizare Multi-material. Designul special al segmentelor de 12mm înălțime și al fanțelor oferă rezultate unice de tăiere și o lungă durată de utilizare.

Calitate	Viteză	Durată utilizare
●●●	●●●	●●●

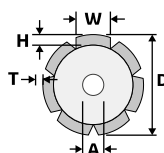


CARACTERISTICI

- Sudură laser
- Utilizare Multi-material
- Fante de răcire cu design special
- Utilizare uscată
- Înălțimea segmentului 12mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZU115X	115	22,23	12	34	2,3
MDZU125X	125	22,23	12	32	2,3
MDZU230X	230	22,23	12	40	2,4



UNIVERSAL - PROFI



Beton
Cărămidă
Piatră
Fontă
Oțel
Țiglă
Asfalt

Discuri profesionale sudate laser. Fante de răcire late pentru tăiere rapidă

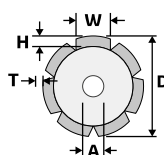
Calitate	Viteză	Durată utilizare
●●	●●●	●●

CARACTERISTICI

- Sudură laser
- Utilizare Multi-material
- Fante de răcire late
- Utilizare uscată
- Înălțimea segmentului 10mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZU115P	115	22,23	10	34	2,3
MDZU125P	125	22,23	10	32	2,3
MDZU150P	150	22,23	10	40	2,6
MDZU230P	230	22,23	10	38	2,6



UNIVERSAL - STANDARD



Beton
Cărămidă
Piatră
Fontă
Oțel
Țiglă
Asfalt

Discuri sinterizate universale pentru utilizare Multi-material cu rezultate bune de tăiere

Calitate	Viteză	Durată utilizare
●	●●	●●

CARACTERISTICI

- Discuri sinterizate
- Utilizare Multi-material
- Utilizare uscată
- Înălțimea segmentului 10mm



Cod comandă	D	A	H	W	T
MDZU115S	115	22,23	10	30	1,8
MDZU125S	125	22,23	10	30	1,8
MDZU150S	150	22,23	10	34	2,0
MDZU230S	230	22,23	10	38	2,4

