

## XPD DIAMANT TECHNOLOGIE



Het is bijna onmogelijk om een perfecte oplossing te hebben voor diamantzaagbladen. Een blad dat in elke situatie onder alle omstandigheden kan worden gebruikt en dat snel, lang en met de hoogste efficiëntie snijdt. Onze Mandrex diamantzaagbladen hebben deze oplossing:

In de Mandrex diamantzaagbladen hebben we onze **high-tech XPD-technologie** verwerkt. Met deze technologie kunnen we de perfecte rasterlay-out creëren in driedimensionale patronen. Elke diamant kan op deze manier optimaal ingezet worden en kan onder alle omstandigheden koel worden gehouden. De prestaties blijven te allen tijde gelijk en u zult merken dat deze bladen sneller, sterker, efficiënter en veel langer snijden!



## HET JUISTE DIAMANTZAAGBLAD KIEZEN

### Voor u begint

Bepaal wat het belangrijkste voor u is: de prijs van het zaagblad of de kosten per zaagsnede. Voor de kleinere klussen of eenmalig gebruik, kan een laag geprijsd diamantzaagblad de voorkeur hebben. Voor grotere klussen of regelmatig gebruik, zal een duurder diamantzaagblad goedkoper zijn in het gebruik omdat het de laagste kosten per snede oplevert. Voor echt grote klussen zijn de laagst mogelijke kosten per snede (kosten per cm) meestal veel belangrijker dan de prijs. Mandrex heeft een beoordelingssysteem om u te helpen bij het identificeren van de verschillende prestatieniveaus van diamantzaagbladen.

### Bepaal het te zagen materiaal

Het identificeren van het materiaal dat u gaat zagen, is de belangrijkste factor bij het kiezen van een diamantzaagblad. Het heeft direct invloed op de snijsnelheid en de levensduur van het blad. U vindt in deze catalogus een aanbeveling om u te helpen het juiste blad voor uw werk te vinden. De meeste Mandrex-diamantzaagbladen zijn breed inzetbaar, maar voor maximale prestaties (snijsnelheid en levensduur) moet het materiaal zo dicht mogelijk bij het juiste zaagblad gekozen worden. Bepaal in het algemeen het materiaal dat het vaakst gezaagd moet worden, of het materiaal waarvoor de prestaties het belangrijkste zijn.

### Kies nat of droog zagen

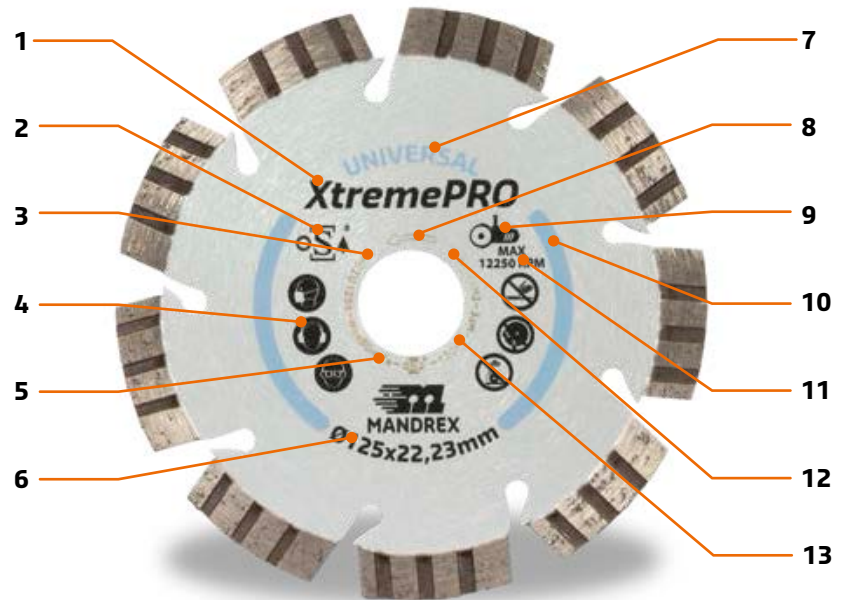
Het kiezen van nat of droog kan een kwestie zijn van gebruikersvoorkeur of vereisten. Bij gebruik van een elektrisch handgereedschap zoals een handcirkelzaag, is het niet veilig (indien geen extra veiligheidsvoorziening getroffen is) om water te gebruiken vanwege elektrocutiegevaar! Voor tegel- en metselsteenzaagbladen kunnen zowel natte als droge diamantzaagbladen worden gebruikt. Natte diamantzaagbladen MOETEN met water worden gebruikt in verband met de kans op overmatige hittevorming op de diamant. Droog-zaagbladen kunnen worden gebruikt droog OF nat, zoals de klus, machine of resultaat vereist.

### Het belang van de segmenthoogte

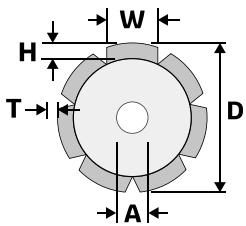
Totale segmenthoogtes kunnen misleidend zijn vanwege de segment-voet zonder diamant die nodig is voor het laserlassen of soldeerproces. De segmenthoogte van het diamantblad is op zich geen echte maat voor een bladsegmenthoogte, maar is een indicatie voor echte maat. Veel andere factoren beïnvloeden de prestaties van een blad en de daaruit voortvloeiende waarde. Denk aan de diamantafmetingen, de concentratie en kwaliteit, de hardheid van de verbinding, het snijvermogen (koppel) van de zaagmachine en hoe goed de bladspecificatie overeenkomt met het materiaal dat wordt gesneden.

## HERKEN HET DIAMANTZAAGBLAD

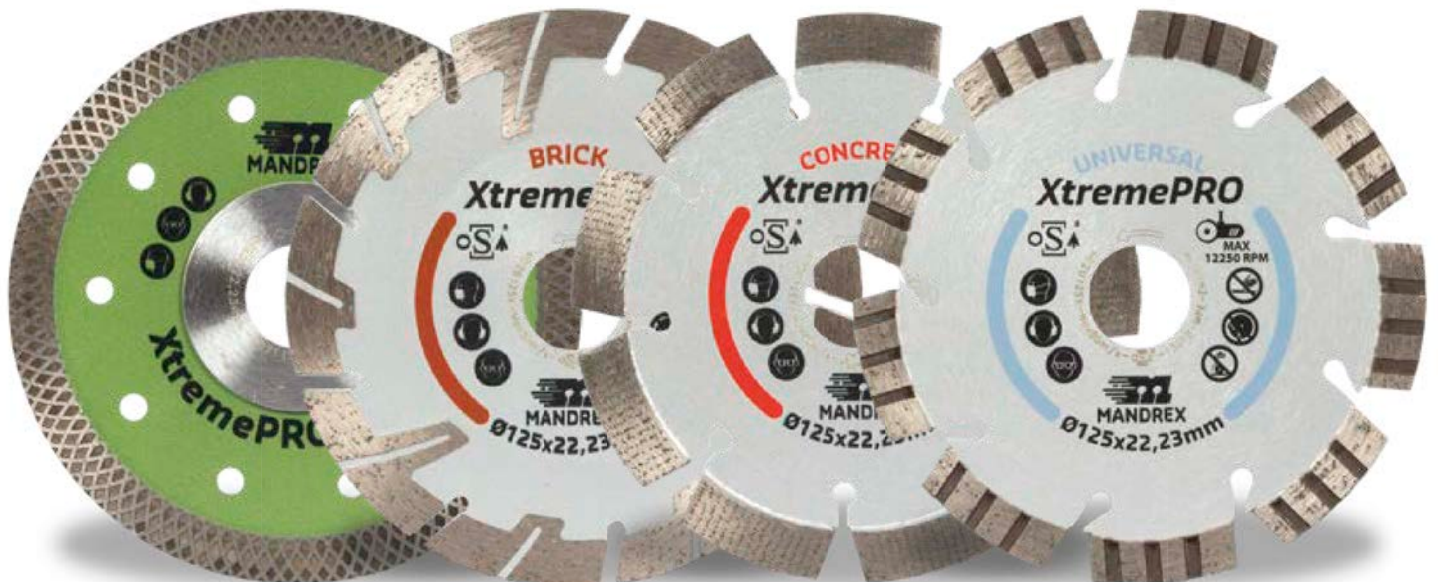
|    |  |
|----|--|
| 1  | Produktnaam                                  |
| 2  | oSA - logo keurmerk                          |
| 3  | Artikelnummer                                |
| 4  | Veiligheidspictogrammen                      |
| 5  | Maximaal toegestane omtreksnelheid           |
| 6  | Zaagbladdiameter en as-gatdiameter           |
| 7  | Geschikt voor / type                         |
| 8  | Draairichting                                |
| 9  | Geschikt voor machine ( b..v. slijpmachine ) |
| 10 | Kleurcode                                    |
| 11 | Maximaal toegestane toerental                |
| 12 | EN 13236 keurmerk                            |
| 13 | Interne traceerbaarheidscode                 |



### Afmetingen (mm)








|   |                  |
|---|------------------|
| D | Zaagbladdiameter |
| A | As-gatdiameter   |
| W | Segmentlengte    |
| H | Segmenthoogte    |
| T | Segmentdikte     |



## DIAMANTZAAGBLAD SELECTIE

Selecteer een materiaal en kies het diamantzaagblad welke het meest geschikt is.

| Kwaliteitsbeoordeling   | Type             |  | Kwaliteit | Snelheid | Levensduur |
|---|------------------|--|-----------|----------|------------|
|  | <b>XtremePRO</b> | Het beste en meest extreme diamantzaagblad in ons assortiment. Alle voordelen die nodig zijn om professioneel te werken met extreme levensduur, snelheid en resultaat.       | ●●●●●     | ●●●●●    | ●●●●●      |
|  | <b>Profi</b>     | Professionals moeten de beste prestaties, snelheid en kosten / snede hebben. Dat is waar Profi-diamantzaagbladen voor worden gebruikt: Snel snijden en de juiste levensduur. | ●●●       | ●●●●●    | ●●●        |
|  | <b>Standaard</b> | De meest geschikte kwaliteit voor gebruikers die een goed resultaat willen.  | ●         | ●●●      | ●●●        |

|                   |  XtremePRO |        |       |            |  Profi |            |  Standaard |
|-------------------|---|--------|-------|------------|---|------------|---|
|                   | Baksteen  | Tegels | Beton | Universeel | Tegels  | Universeel | Universeel  |
| Bakstenen         | ●   |        |       | ●          |   | ●          | ●   |
| (Harde-) klinkers | ●   |        |       |            |   |            |   |
| Holle baksteen    | ●   |        |       |            |   |            |   |
| Cement            | ●   |        |       |            |   |            |   |
| Mortel            | ●   |        |       |            |   |            |   |
| Straatwerk        | ●   |        | ●     |            |   |            |   |
| Dakpannen         | ●   |        |       | ●          |   | ●          | ●   |
| Steen             |   | ●      | ●     | ●          | ●   | ●          | ●   |
| Natuursteen       |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Vloertegels       |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Wandtegels        |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Tegels            |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Marmer            |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Porcelein         |   | ●      |       |            | ●   |            |   |
| Beton             |   |        | ●     | ●          |   | ●          | ●   |
| Verse beton       | ●   |        | ●     |            |   |            |   |
| Gewapend beton    |   |        | ●     |            |   |            |   |
| Betonnen pijp     |   |        | ●     |            |   |            |   |
| Kalksteen         | ●   |        | ●     |            |   |            |   |
| Zandsteen         | ●   |        | ●     |            |   |            |   |
| Asfalt            | ●   |        | ●     | ●          |   | ●          | ●   |
| Gietijzer         |   |        |       | ●          |   | ●          | ●   |
| Staal             |   |        |       | ●          |   | ●          | ●   |

## HET oSA®-KEURMERK

### MANDREX DIAMANT ZAAGBLADEN WORDEN GEPRODUCEERD EN GECONTROLEERD DOOR FABRIKANTEN DIE LID ZIJN VAN DE ORGANISATIE VOOR DE VEILIGHEID VAN SCHUURMIDDELEN (oSA)

Helaas zijn er geen wereldwijd bindende veiligheidseisen voor schuur- en slijpmiddelen. Daarom hebben verantwoordelijke fabrikanten van schuurmiddelen uit een aantal Europese landen in 2000 de Organisatie voor de Veiligheid van Slijpmiddelen (oSa) opgericht.

Het lidmaatschap omvat de meeste grote fabrikanten van schuurmiddelen wereldwijd:

- die een ISO-gecertificeerd kwaliteitssysteem hanteren
- waarvan de producten voldoen aan de veiligheidseisen van de EN-normen of deze overtreffen
- wiens producten onafhankelijk zijn getest op conformiteit met de EN-normen
- wiens fabrieken onafhankelijk zijn gecontroleerd op conformiteit met de EN-normen

Deze bedrijven geven een duidelijk signaal af tegen inferieure en gevaarlijke producten die zelfs bij correct gebruik nog steeds een ernstig risico vormen. Gebruikers van diamantgereedschappen en schuurmiddelen moeten zich ervan bewust zijn dat deze producten met extreem hoge snelheden draaien voor een efficiënte werking. Er moet daarom voor worden gezorgd dat deze hulpmiddelen niet worden misbruikt. Het risico van falen van het product neemt toe met producten van lage kwaliteit die niet zijn ontworpen en vervaardigd om te voldoen aan de geldende normen en voorschriften. Dergelijke niet-conforme producten zijn mogelijk niet bestand tegen mechanische belastingen en hitte die ontstaat tijdens het gebruik.

Alle aangesloten bedrijven van oSA moeten strikte productie-, veiligheids- en kwaliteitsnormen implementeren die voldoen aan de vereisten van EN13236 en EN12413 en worden regelmatig gecontroleerd om conformiteit te garanderen. Het oSA-symbool op een schuurmiddel of diamantproduct is DE garantie voor de gebruiker van productveiligheid en -kwaliteit.

De markering EN 13236 laat zien dat de producent de essentiële veiligheidseisen van de Europese veiligheidsnorm voor diamantzagen heeft nageleefd om de risico's voor de eindgebruiker te verkleinen. Deze markering wordt gebruikt in combinatie met het oSA-logo.



® Diamantzaagbladen zonder EN 13236 en "oSA" -markering zijn verboden en zullen van de Franse en de meeste Europese markten worden verwijderd.

