



DIAMANTZAAGBLADEN

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.

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

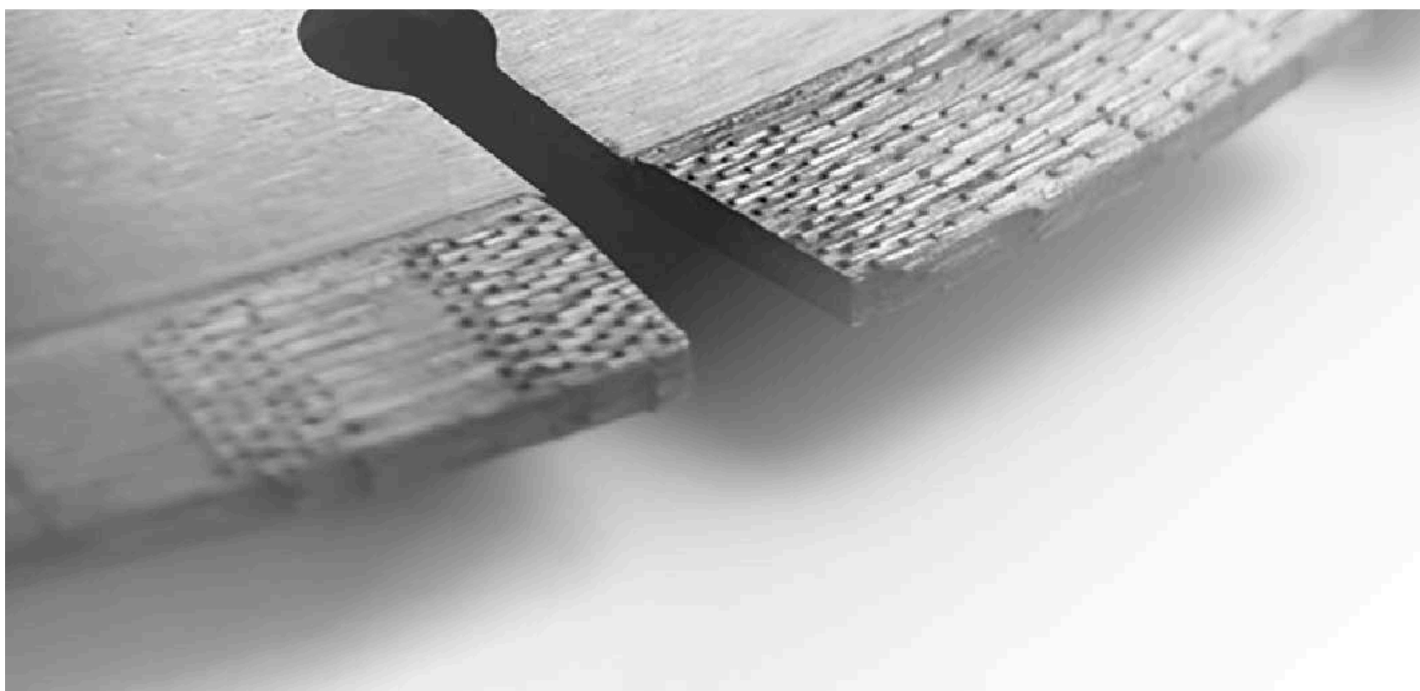
Deze bedrijven geven een duidelijk signaal af tegen inferieure en gevaarlijke producten die zelfs bij correct gebruik nog steeds een ernstig risico vormen. Gebruikers van diamantgereedschappen en schuurmiddelen moeten zich ervan bewust zijn dat deze producten met extreem hoge snelheden draaien voor een 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.

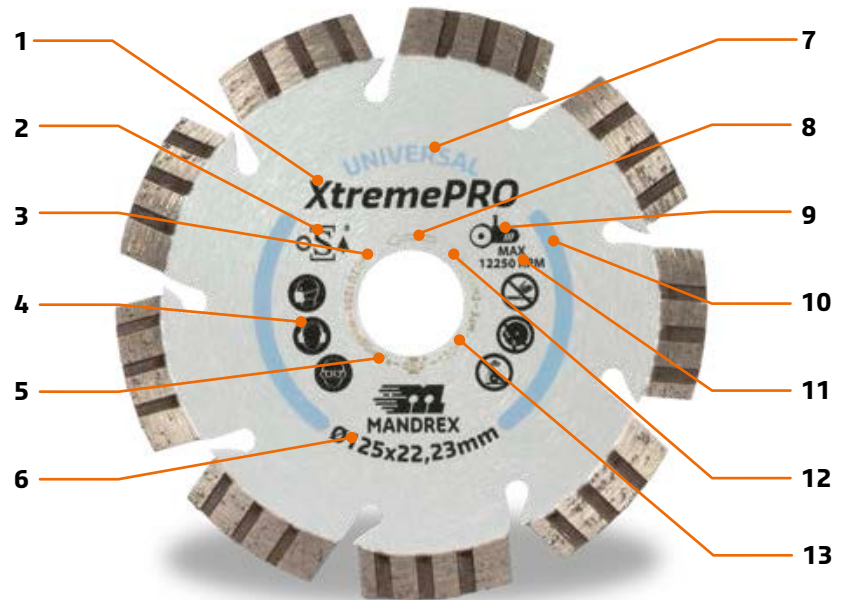


® Diamantzaagbladen zonder EN 13236 en "oSA" -markering zijn verboden en zullen van de Franse en de meeste Europese markten worden verwijderd.

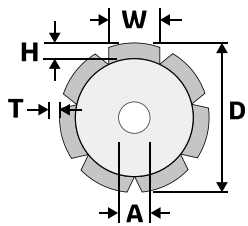


HERKEN HET DIAMANTZAAGBLAD

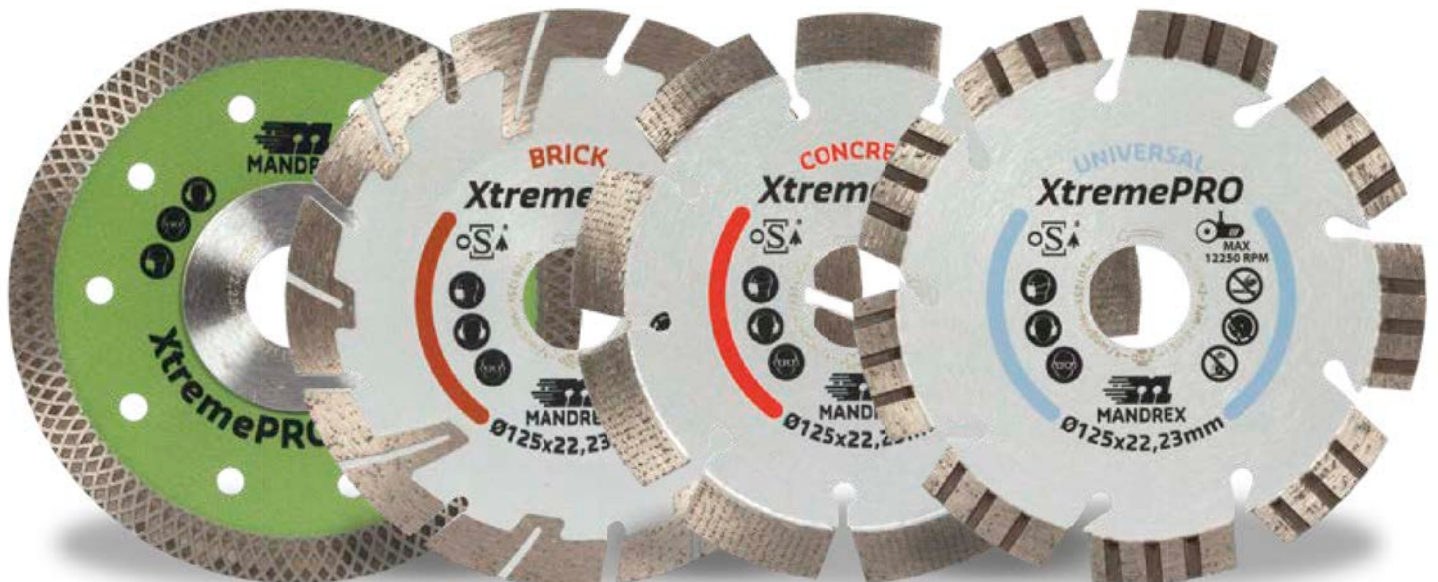
1	Produktnaam
2	oSA - logo keurmerk
3	Artikelnummer
4	Veiligheidspictogrammen
5	Maximaal toegestane omtreksnelheid
6	Zaagbladdiameter en as-gatdiameter
7	Geschikt voor / type
8	Draairichting
9	Geschikt voor machine (b..v. slijpmachine)
10	Kleurcode
11	Maximaal toegestane toerental
12	EN 13236 keurmerk
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
	XtremePRO	Het beste en meest extreme diamantzaagblad in ons assortiment. Alle voordelen die nodig zijn om professioneel te werken met extreme levensduur, snelheid en resultaat.	●●●●●	●●●●●	●●●●●
	Profi	Professionals moeten de beste prestaties, snelheid en kosten / snede hebben. Dat is waar Profi-diamantzaagbladen voor worden gebruikt: Snel snijden en de juiste levensduur.	●●●	●●●●●	●●●
	Standaard	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				●		●	●

BAKSTEEN - XtremePRO



Bakstenen
Bestrating
Metselwerk
Hole baksteen
Kalksteen
Zandsteen
Cement
Mortel
Dakpannen
Asfalt
Verse beton

Diamantzaagblad voor topprestaties met unieke schut-segmenten voor een lange levensduur en snel zagen.

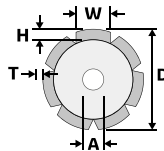
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur	
●●●	●●●	●●●	LONG LIFE

KENMERKEN

- Unieke schut-segmenten voor lossing
- Voor abrasieve materialen
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10mm



Art.nr.	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



TEGELS - XtremePRO



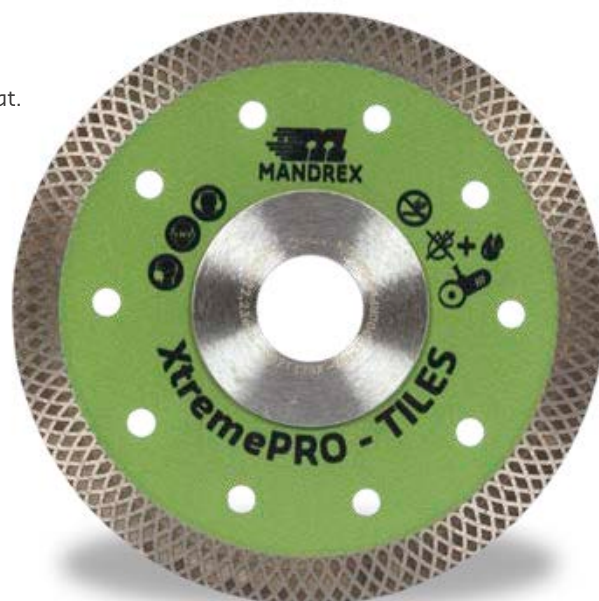
Steen
Natuursteen
Harde vloertegels
Muurtegels
Tegels
Marmer
Porselein

Super dun diamantzaagblad met versterkte kern: speciaal ontworpen om de hardste keramische tegels te zagen. Garandeert een lange levensduur en extreem goed resultaat.

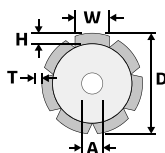
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

KENMERKEN

- Rondom gesloten diamant-ring
- Super dun met versterkte kern
- Speciaal voor harde (keramische-) tegels
- Droog en nat gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZT115X	115	22,23	10	FULL	1,4
MDZT125X	125	22,23	10	FULL	1,4



TEGELS - PROFI



Steen
Natuursteen
Harde vloertegels
Muurtegels
Tegels
Marmer
Porselein

Diamantzaagblad met rondom gesloten diamant-ring van professionele kwaliteit voor het zagen van o.a. tegels en porselein.

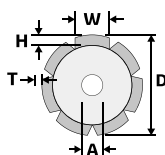
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●	●●●	●●

KENMERKEN

- Rondom gesloten diamant-ring
- Voor tegels en porselein
- Droog en nat gebruik
- Segmenthoogte 7 mm



Art.nr.	D	A	H	W	T
MDZT115P	115	22,23	7	FULL	1,6
MDZT125P	125	22,23	7	FULL	1,6



BETON - XtremePRO



Beton
Verse beton
Gewapend beton
Betonnen pijp
Bestrating
Steen
Kalksteen
Zandsteen
Asfalt

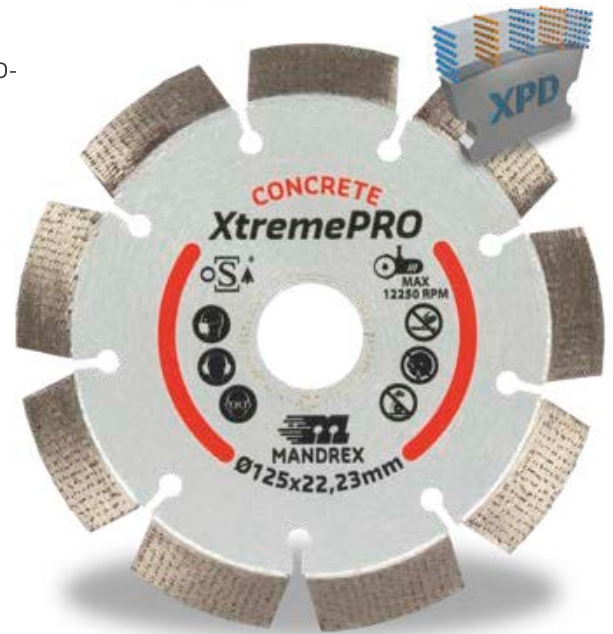
Hoogwaardig lasergelast diamantzaagblad met unieke XPD-technologie. Garandeert een lange levensduur!

Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

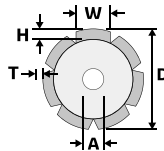


KENMERKEN

- Segmenten met **XPD-technologie**
- Lasergelast
- Voor alle bouwmaterialen geschikt
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 12 mm



Art.nr.	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



XPD DIAMOND TECHNOLOGY



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!


UNIVERSEEL - XtremePRO



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Hoogwaardige lasergelaste zaagbladen voor multifunctioneel gebruik. Met speciale lossingsleuven en een segmenthoogte van 12 mm voor extreme snijresultaten en een lange levensduur.

Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

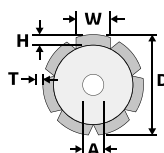


KENMERKEN

- Lasergelast
- Multifunctioneel
- Effectieve lossingsleuven
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 12 mm



Art.nr.	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



UNIVERSEEL - PROFI



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Professionele lasergelaste diamantzaagbladen. Brede lossingsleuven voor snelle snijresultaten.

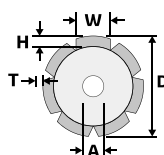
Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●●●	●●●	●●●

KENMERKEN

- Lasergelaste segmenten
- Voor multifunctioneel gebruik
- Brede lossingsleuven
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	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



UNIVERSEEL - STANDAARD



Beton
Bakstenen
Steen
Gietijzer
Staal
Dakpannen
Asfalt

Universele gesinterde diamantzaagbladen voor multifunctioneel gebruik met goede snijresultaten.

Kwaliteit	Snelheid	Levensduur
●	●●	●●●

KENMERKEN

- Gesinterde diamantsegmenten
- Multifunctioneel
- Droog gebruik
- Segmenthoogte 10 mm



Art.nr.	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

