

YOUR  
DIAMONDTOOLS  
PARTNER

[WWW.TOOLBOZZ.NL](http://WWW.TOOLBOZZ.NL)

The logo for Cuttronix, featuring a stylized 'C' icon to the left of the word "Cuttronix" in a bold, sans-serif font. Below "Cuttronix" is the text "CONCRETE CUTTING TOOLS & SYSTEMS" in a smaller, all-caps font.

**CUTTRONIX**  
CONCRETE CUTTING TOOLS & SYSTEMS

## TOOLBOZZ INHOUDSOPGAVE

- 2      INTRODUCTIE NIEUWE BOORMOTOR CM-10
- 3-4    KENMERK CM-10
- 5      VERSNELLINGSBAKKEN
- 6      TOERENTAL PER VERSNELLING
- 7      STATIEVEN EN ACCESSOIRES
- 8      COMPLETE SET CM-10
- 9      SPECIFICATIES

## Introductie

Vernieuwde generatie CM-10 alles in 1 boormotor

De vernieuwde boormotor CM-10 is een HIGH POWER machine met verwisselbare versnellingsbakken (SG15-SG30-SG60).

Hierdoor is dit een machine geworden waarmee zeer hoge prestaties gehaald kunnen worden. De machine biedt u een hoge efficiënte, productiviteit en betrouwbaarheid.



De boormotor is gebaseerd op KASKOD-MTRONIX ISRCdrive™ Technology en elk product combineert ten minste twee kernboormotoren met 1-fase(230V) en 3-fase(400V) ingangsvermogen.

Hierbij is geen externe omvormer nodig. Dit wordt door de computer zelf aangestuurd in de boormotor. Zonder zelf aanpassingen te hoeven doen.

Voor aansluiting op 1-fase of 3-fase stroom is maar één adapterkabel nodig



## KENMERKEN OFWEL DE KRACHT VAN DEZE BOORMOTOR!

### MOTOR

De lange levensduur en betrouwbaarheid wordt bereikt door gebruik te maken van een stevig ontwerp en de best mogelijke kwaliteit van materialen.

De motoren zijn volledig ingekapseld met een thermisch geleidende motorcompound voor een goede koeling, mechanische sterkte en vochtbestendigheid.

### HOG E EFFICIËNTIE

Door een breed snelheidsbereik (toerentallen).

### ZEER LAAG ONDERHOUD

Door het gebruik van borstel loze motoren zonder wikkeling of magneten in de rotor en door extreem robuuste en eenvoudige constructie.

### MOTOR BEVEILIGING

Digitaal motorbesturingssysteem biedt bescherming tegen overbelasting, oververhitting en overspanning.

### DUURZAME PLANETAIRE TANDWIELKAST.

Met verschillende verwisselbare versnellingsbakken.

SG-15, SG-30 (standaard bij machine geleverd) of SG-60 zijn makkelijk te verwisselen

### BETROUWBARE SLIPKOPPELING

Versnellingsbak beveiliging

Optie 1: Europa 1-fase(230V) en 3-fase(400V)

Optie 2: USA

Optie 3: USA, Japan

### POWER LINE MONITOR

Geeft het type ingangsspanning, het spanningsniveau en een ontbrekende fase aan.

### UITGAANDE VERMOGEN BEDIENINGSKNOP

Brede controle van het uitgangsvermogen om beschadiging van diamantboren met kleinere diameters te voorkomen.

### ELEKTRONISCH SYSTEEM BESTENDIG VOOR SPANNINGSGBIEDEN

Belangrijk voor frequentie en spanningsfluctuaties

### MECHANISCHE VERSNELLING +17 ELECTRONISCHE VERSNELLINGEN EN ACHTERUIT

Dankzij de koppelmotor met een enkel snelheidsreductieversnellingsbak, accepteert het een boorbereik tot en met 800mm (met SG-30 versnellingsbak) en 1000mm (met SG-60 versnellingsbak)

### ANTIBLOKKEERSYSTEEM VOOR BOOR

Motor kan worden geleverd met verschillende assen of met een antifricatiekoppeling

### HELDER GEKLEURDE LEDS

Voor indicatie van motorbelasting voor uitgaande en binnenkomende spanning

### DUURZAME BEDIENINGSKNOPPEN EN SCHAKELAARS

Gemaakt van metaal, zonder mechanisch vuil of stofgevoelige contacten en schakelaars

### INGEBOUWD COMPACT EMC-FILTER

Zorgt voor zeer lage elektromagnetische emissieniveaus

### SERVICE ALERT

Geïntegreerde realtime klok en urenteller die de operator informatie geeft over de servicetijd

### BESCHERMINGSKLASSE IP66

Beschermd tegen sterke waterstralen

### DUURZAME METALEN BEHUIZING

Gemaakt van geëxtrudeerd aluminium

### ZEER STEVIGE BOORSTANDAARD MET EXTREME STABILITEIT

Kan zowel kleine als grote boordiameters hebben



### VERSNELLINGSBAKKEN

Door de verbeteringen die er gemaakt zijn is het mogelijk om met 1 versnellingsbak al diverse diameters te boren.

Standaard wordt de motor met de SG30 versnellingsbak geleverd.

Hiermee kunnen er heel veel verschillende machines vervangen voor maar 1 machine.

Maar mocht u toch willen verwisselen, dan is dit heel gemakkelijk.

U kunt deze vervangen door maar 4 bouten los te draaien.

CM-10 spindles RPM table 3-phase 400V

Speed Wheel Position	SG15 gearbox (rpm)	SG30 gearbox (rpm)	SG60 gearbox (rpm)
1	80	40	20
2	120	60	30
3	200	100	50
4	280	140	70
5	400	200	100
6	520	260	130
7	640	320	160
8	780	390	195
9	900	450	225
10	1020	510	255
11	1160	580	290
12	1300	650	325
13	1440	720	360
14	1580	790	395
15	1720	860	430
16	1860	930	465
17	2000	1000	500

CM-10 spindles RPM table single-phase 230V

Speed Wheel Position	SG15 gearbox (rpm)	SG30 gearbox (rpm)	SG60 gearbox (rpm)
1	80	40	20
2	120	60	30
3	200	100	50
4	280	140	70
5	400	200	100
6	520	260	130
7	640	320	160
8	780	390	195
9	900	450	225
10	1020	510	255
11	1160	580	290
12	1300	650	325
13	1400	700	350
14	1440	720	360
15	1500	750	375
16	1560	780	390
17	1600	800	400

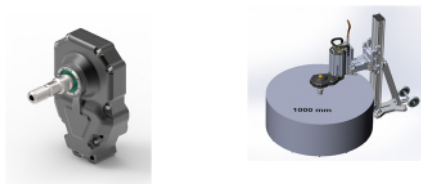
<b>Versnellingsbak SG-15</b>	230V	400V
Toerental p/min	80-1600	80-2000



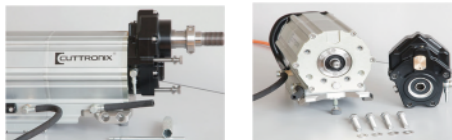
<b>Versnellingsbak SG-30</b>	230V	400V
Toerental p/min	40-800	40-1000
Boorbereik mm	40-400	40-400
Boorbereik incl. opvulblok	40-800	40-800



<b>Versnellingsbak SG-60</b>	230V	400V
Toerental p/min	40-800	40-1000
Boorbereik mm	40-400	40-400
Boorbereik incl. opvulblok	40-800	40-800



Maar 4 boutjes losdraaien om versnellingsbak te verwisselen.



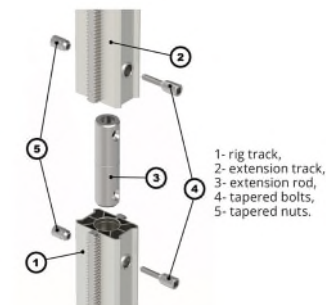
### Vernieuwde UDR110-CR-M robuuste statief

Omdat de CM-10 een 11Kw machine is. En gemaakt is om grote, kleine en lange boren te gebruiken, zijn er meerdere statieven als optie leverbaar.

De vernieuwde CUTTRONIX UDR-serie (universal drill rigs) statieven zijn zeer robuust en gemaakt van hoge kwaliteit materialen.

### Kenmerken van het statief

- Makkelijk verstelbare hoekstandaard voor handmatig en automatisch boren en draadzagen.
- Extreem stabiel: robuust en stijf, voor professioneel gebruik.
- Gemaakt van de hoogste kwaliteit materialen
- Quick release motorplaat bevestiging, voor gemakkelijke bevestiging.
- Te demonteren wielletjes om gemakkelijk te transporten
- Te verlengen kolom van 1100mm naar 1980mm.
- Voetplaat 220x330mm
- Stabiele geklemde connectie tussen kolom en basisplaat
- 4 stelplaatjes om makkelijk te installeren
- 3-spaaks roestvrij stalen spindel ( voor links en rechts gebruik) en om alles vast te kunnen zetten.
- CR-M motorplaat (glijhuis) voor handmatig gebruik.
- 4 verstelbare geleiders met 8 wielletjes voor precisie en lage vibratie tijdens het boren.



## Type statieven:

### UDR-110-CR-M statief incl. glijhuis voor CM-10 boormotor

Max boorbereik	1000mm met SG60 versnellingsbak en vulblok
Afmetingen	1100mm x 220mm x 330mm
Verstelbaar in graden	Ja
Gewicht	7,2 Kg
Extra optie	Te verlengen naar 1980mm
Overbrenging	1 : 5

### UDR-110 statief excl. Glijhuis voor CM-10 boormotor

Afmetingen	1100mm x 220mm x 330mm
Verstelbaar in graden	Ja

### UDR-110-2 statief excl. Glijhuis voor CM-10 boormotor

Afmetingen	van 1100mm naar 1980mm x 220mm x 330mm
Verstelbaar in graden	Ja
Deelbaar	in 2 delen met bevestigingspal

### UDR-198 statief excl. Glijhuis voor CM-10 boormotor

Afmetingen	1980mm x 220mm x 330mm
Verstelbaar in graden	Ja

## ACCESSOIRES

CR-M	Glijhuis voor CM-10 boormotor
CR-AF	Glijhuis voor CM-10 boormotor
Spacerblok	Vulblok 230mm
Motorplaat	Weka en Tyrolit boormotoren
Statief verleng kit	Incl. bevestigingsbouten en moeren
Glijhuis stopper	Stop om te voorkomen dat het glijhuis eraf loopt

## COMPLEET SAMENGESTELDE SET CM-10

Wat zit er allemaal in de complete set waar ook een set prijs voor gemaakt is.

Er is voor u al een set samengesteld waarmee u van diameter 40mm t/m 400mm kunt boren. Hiermee kunt u gelijk uw klus klaren. En het maakt dan niet uit of er op uw werkplek 230V of 400V aanwezig is.

U hoeft alleen het bijgeleverde verloop aan te koppelen en dan kunt u aan de slag.

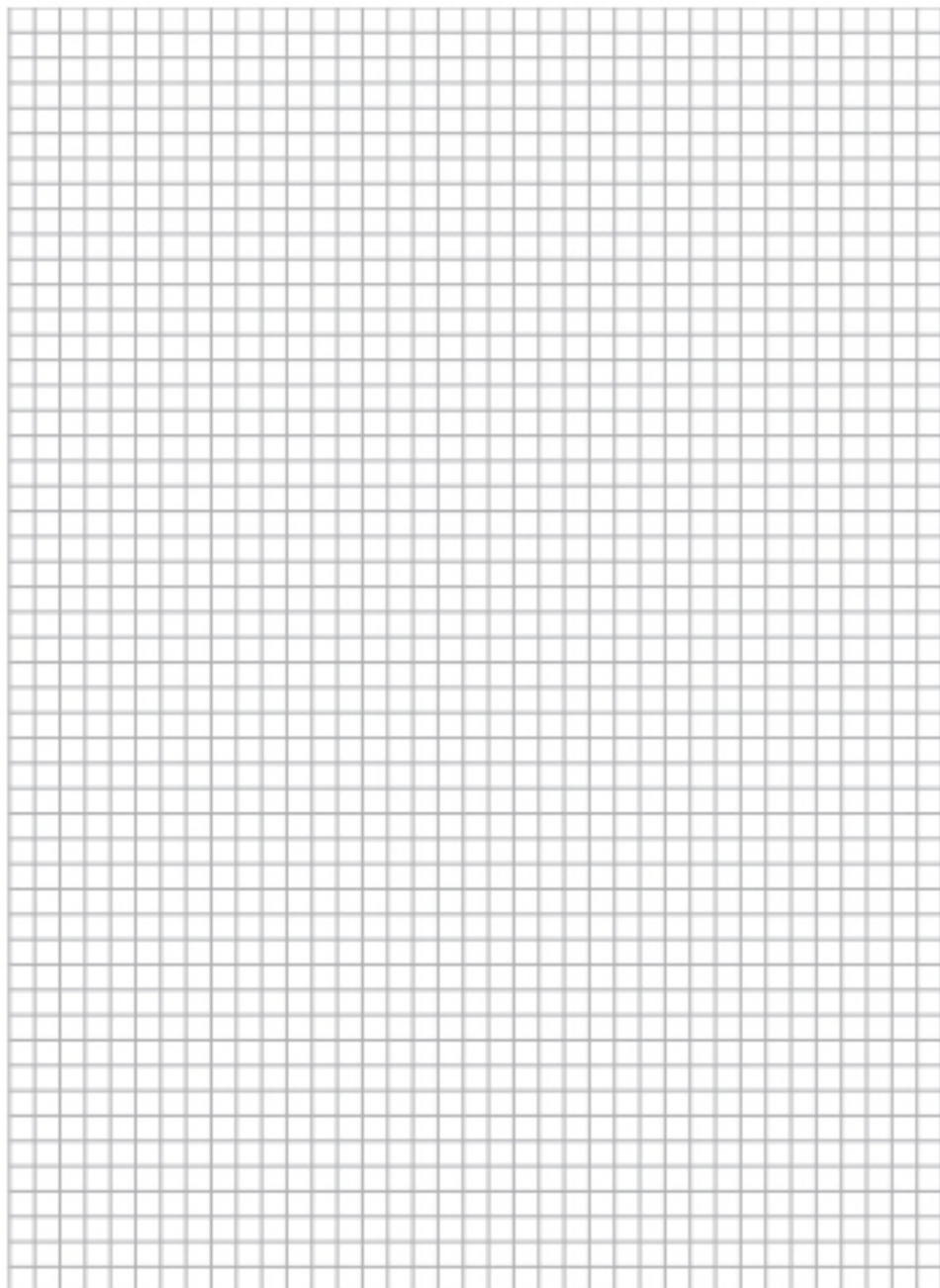
Wij zullen dan voor u een op maat gemaakte set aanbieden.

## Wat is de inhoud van de complete set CM-10.

- CM-10 boormotor
- Antifractie ring
- Stroomkabel 3-fase, 5m1
- Stroomkabel 1-fase, 0.5m1
- Versnellingsbak SG-30
- UDR statief 1100mm incl. transport wielen
- CR-M glijhuis voor CM-10 boormotor
- Houten transportkist voor CM-10 boormotor
- Houten transportkist voor UDR statief

System Type	CM-10S1, CM-10AFS1	CM-10S3, CM-10AFS3	CM-10S6, CM-10AFS6
Spindle Gearbox Type	SG15		SG30
Power type	1-phase 230 Volt	3-phase 400 Volt	1-phase 230 Volt 3-phase 400 Volt
Input power (kW)	3.6	11	3.6 11 3.6 11
Rated output power (kW)	3.0	10	3.0 10 3.0 10
Input voltage (V)	230 - 250	400 - 480	230 - 250 400 - 480 230 - 250 400 - 480
Input frequency (Hz)	50 - 60		
Spindle (rpm)	80 - 1600	80 - 2000	40 - 800 40 - 1000 20 - 400 20 - 500
Core bit diameter (mm)	20-400	40-800 when motor on carriage 400-800 with one spacer block	40-600 when motor on carriage 600-1000 with one spacer block
Spindle torque (Nm)	150	300	600
Weight (kg)	20/24(ver.AF)	21.5/25(ver.AF)	27/29(ver.AF)
Dimensions (mm)	576 x 176 x 241	576 x 176 x 248	612 x 176 x 388
Antilock core bit coupling	+	+	+
Autofeed	For CM-10AF version only		
Radio-remote control	For CM-10AF version only		
Protection class	IP66		
Operating temperature range C°	+5 - +50 C°		
Storage temperature range C°	-40 - +85 C°		

NOTITIES



**TOOLBOZZ BEZOEKADRES**  
Limburghaven 7  
3433 PK Nieuwegein  
085 - 760 53 40

WWW.TOOLBOZZ.NL  
INFO@TOOLBOZZ.NL