



## IPCO Aanboortoestellen

### Introductie

Aanboortoestellen worden gebruikt om onder andere gas- en/of waterleidingen onder druk aan te boren.

### Werking

Stel het toestel samen en monteer het complete toestel op het aan te boren hulpstuk. Laat de aanboorospil zakken totdat het snijdgereedschap de buis raakt en borg de spil. Plaats het wringijzer in of de ratel aan de kop van de aanboorospil en draai de aanboorospil aan totdat de buiswand geheel doorboord is.

### Voordelen

- veilig, snel en eenvoudig samenstellen, monteren en aanboren
- geschikt voor o.a. gietijzeren, stalen, kunststof en AC leidingen
- aanboren onder druk staande leidingen mogelijk tot 20 bar
- geen aanvullende aanboortoestellen nodig, dankzij universele eigenschappen
- ontwikkeld door en voor ervaren mensen uit de praktijk
- lichte en compacte toestellen met soepele werking
- plaatsen van pluggen met behulp van aanboorhuis en plughouder mogelijk
- geleverd in een kunststof koffer



### TOEPASSINGEN BOREN, FREZEN, ADAPTERS

#### Spiraalboor:

Diameterbereik spiraalboren 12 t/m 21mm.  
Aanboren waterleidingen van Staal, RVS, gietijzer, ABS, PP en PE in combinatie met de UNIDRILL.



#### Gatzaag:

Diameterbereik gatzaagen 22-67mm.  
Aanboren gas- en waterleidingen van Staal, RVS, gietijzer, ABS, PP, PE en PVC in combinatie met de gatzaaghouder en de UNIDRILL.



#### Appelboor:

Diameterbereik appelboren 22-49mm.  
Aanboren gasleidingen van PVC en PE in combinatie met de IPCOSAFE.



#### PVC frees:

Diameterbereik frezen 11.8 t/m 51mm.  
Aanboren gas- en waterleidingen van PVC en PE in combinatie met de IPCOWAT | IPCOSAFE.



#### PE of AC frees:

Diameterbereik frezen 22-67mm.  
Aanboren gasleidingen van AC en PE in combinatie met de freeshouder en de UNIDRILL.



#### Adapters:

Voor het aanboren van water of gas zijn IPCO SAFE-, plugspil- of draadadapters nodig waarmee het toestel op de leiding/het hulpstuk wordt aangesloten en pluggen geplaatst kunnen worden.



### IPCOSAFE BLAZENZETSYSTEEM

Het IPCOSAFE Blazenzet Systeem (IBS) is ontwikkeld om gasblazen de leiding in te kunnen brengen via de POLSAFE & GLW opzetstukken ("gasloos werken"), conform de VIAG.

Voor meer informatie met betrekking tot het IPCO Blazenzet systeem verwijzen we u graag naar de desbetreffende folder of neem contact met ons op.



### SERVICE EN ONDERHOUD

De aanboortoestellen van IPCO zijn zeer gebruiksvriendelijk en worden geleverd met duidelijke gebruiksaanwijzingen. Mochten er toch problemen of onduidelijkheden zijn, dan biedt IPCO (eventueel ter plaatse) technische ondersteuning aan.

IPCO adviseert om uw apparatuur jaarlijks te laten controleren om een goede werking te waarborgen. IPCO beschikt over een eigen servicecentrum waar uw toestel wordt gecontroleerd en eventueel gerepareerd, waardoor de kosten relatief laag blijven. Bovendien heeft u uw toestel snel weer terug.

De aangegeven aanboortoestellen beschreven in de folder zijn geschikt voor standaard toepassingen. Een aanboortoestel wordt echter altijd, in overleg met u, voor uw toepassing op maat samengesteld. Neem dus altijd voor meer informatie contact met ons op.



## IPCO UNIDRILL AANBOORTOESTEL

De IPCO UNIDRILL is een basistoestel dat in combinatie met verschillende adapters geschikt is voor het aanboren van gas- en waterleidingen van gietijzer, staal en asbest cement, maar kan ook zo worden samengesteld dat deze bovendien geschikt is voor het aanboren van kunststof gas- en/of waterleidingen.

### Kenmerken UNIDRILL

- Medium: water, aardgas, perslucht, riool, olie, stadsverwarming, koelleiding, etc.
- Buismateriaal: staal, RVS, Grijs en Nodulair gietijzer, AC, PE, (slagvast) PVC, ABS, PP, etc.
- Diameterbereik aanboring: 12-67mm
- Druk: tot 20 bar
- De aanboorspil en voeding draaien los van elkaar, waardoor controle ontstaat over het aanboren.
- Door de materiaalkeuze kan het toestel niet meer corroderen. Ook de voeding behoeft, door een speciaal proces, geen smering meer. Hiermee is de IPCO UNIDRILL praktisch onderhoudsvrij geworden, wat op termijn aanzienlijke besparingen oplevert.
- IPCO levert alle wenselijke adapters, frezen, boren, HSS of HM gatzagen voor de IPCO UNIDRILL.
- Door de materiaalkeuze en de lagering in de IPCO UNIDRILL is de aanboring lichter dan ooit. Hierdoor bespaart u kracht en wordt slijtage van onderdelen verminderd, wat op termijn aanzienlijke besparingen oplevert.



## IPCOSAFE AANBOORTOESTEL

Kunststof gasleidingen kunnen worden aangeboord via een Polsafe of GLW opzetstuk met een IPCOSAFE aanboortoestel. De IPCOSAFE is een compleet en universeel toestel voorzien van sterke, geheel corrosievrije adapters, die gebruikt worden in combinatie met een Polsafe of GLW opzetstuk. Deze zijn speciaal ontwikkeld om de kans op beschadigingen te verminderen.

De IPCOSAFE wordt vaak gebruikt in combinatie met het IPCOSAFE Blazenstelsel (IBS).

### Kenmerken IPCOSAFE

- Medium: gas
- Buismateriaal: (slagvast) PVC, PE
- Diameterbereik aanboring: 22-54mm
- Druk: tot 200mbar
- Automatische voeding
- Adapters uitwisselbaar met UNIDRILL



## VOORDEEL IPCO AANBOORTOESTELLEN

Als u alleen kunststof gasleidingen wilt aanboren, dan heeft u in principe aan een IPCOSAFE voldoende. Wilt u alleen kunststof waterleidingen aanboren, dan heeft u in principe een IPCOWAT nodig. Dit voorkomt dat er voor een bepaalde toepassing een te uitgebreid en vaak duurder toestel aangeschaft moet worden, waarvan bepaalde onderdelen misschien nooit worden gebruikt.

Als u standaard gas- en waterleidingen van gietijzer, staal en AC wilt aanboren, maar in de toekomst misschien ook gas- en waterleidingen van kunststof (of andersom), dan is een IPCO UNIDRILL het beste toestel om als basis te gebruiken. De UNIDRILL kan namelijk in een later stadium met weinig extra onderdelen eenvoudig verder uitgebreid en aangevuld worden.

Kortom: met IPCO bent u in staat om met 1 set alles aan te kunnen boren.



## IPCOWAT AANBOORTOESTEL

De IPCOWAT is een aanboortoestel om kunststof waterleidingen via de dienstkraan en het IPCOWAT aanboorhuis aan te boren. Via hetzelfde IPCOWAT aanboorhuis kan vervolgens eenvoudig een plug worden geplaatst en ingedraaid. Door middel van slechts enkele hulpstukken kan de IPCOWAT geschikt worden gemaakt voor het plaatsen van alle voorkomende soorten pluggen, met zowel inwendige als uitwendige vierkante aansluitingen.

### Kenmerken IPCOWAT

- Medium: water
- Buismateriaal: (slagvast) PVC, PE
- Diameterbereik aanboring: 11,8-21mm
- Druk: tot 6 bar
- Aanboren alle soorten dienstkranen (huisaansluitingen)
- Automatische voeding



## BESTELINFORMATIE

Geef bij de bestelling aan wat u gaat aanboren:

1. Welk medium
2. Welk materiaal
3. Welke diameter
4. Onder welke druk
5. Welke hulpstukken
6. Welk medium/materiaal in de toekomst

## OVERZICHT INZETBAARHEID TOESTELLEN

Medium	Materiaal	Toestel	Basis Samenstelling	Boren/Frezen
Water	Staal   RVS   gietijzer ABS   PP   AC   PE   PVC	UNIDRILL 12 - 67 mm tot 20 bar	- UNIDRILL basistoestel opname 1. 1/4" - Spoelstuk met kogelkraan, opname 1. 1/4" - Aanboorspil RVS 16 mm, 11 gaten, lengte 420 mm - Ratel en haaksleutel	Spiraalboor Gatzaag > 21mm
	PVC   PE	IPCOWAT 11,8 - 21 mm tot 6 bar	- Aanboorhuis, opname 1. 1/4" - Aanboorspil 10 mm, opname M8, standaard lengte 365 mm - Automatische voeding 10 mm + kap, opname 1.1/4" - Plugspil VK 8 mm met kap 1.1/4" (voor sluiten dienstkraan) - Wringijzer	PVC frees PE boor
Gas	Staal   RVS   gietijzer ABS   PP   AC   PE   PVC	UNIDRILL 22 - 67 mm tot 20 bar	- UNIDRILL basistoestel opname 1. 1/4" - Aanboorspil RVS 16 mm, 9 gaten, lengte 350 mm - Ratel en haaksleutel	HSS / HM Gatzaag AC of PE frees
	PVC   PE	IPCOSAFE 22 - 54 mm tot 200 mbar	- Automatische voeding 16 mm, opname 1" BSP - Aanboorspil 16 mm, opname 3/8" - Wringijzer	Appelboor