

## 6.6 Een kraan plaatsen

### Materiaallijst



#### VERSTELBARE STEEKSLEUTEL

Dit is het ideale instrument om moeren van elke maat te kunnen aan- en losdraaien.



#### TEFLONTAPE

Teflon wordt aangebracht "met de draad". Draai de verbinding met teflon nooit terug.



#### KRAANMOERSLEUTEL

Deze kan bevestigingen vast- en losdraaien die voor andere sleutels onbereikbaar zijn.



#### SCHROEVEDRAAIER

Kies bij voorkeur een model met verwisselbare stift.



#### WATERPOMPTANG

Deze heeft een getande, ronde verstelbare bek. Bescherm het pijpmateriaal met een schuimisoliatiestrip.



#### PIJPTANG + STILSONSLEUTEL

De bek is zo gevormd dat ze rond materiaal stevig kan vastgrijpen. Bij de stilsonsleutel is ze bovendien verstelbaar.



#### METAALZAAG

Met de metaal (beugel) zaag kunt u nagenoeg alle metalen, alsook kunststof buizen, verzagen.



#### ROLMETER

Een rolmeter met blokkeerknop en automatische terugloop is bijzonder handig.



#### BUIGVEER

Kies de veer in functie van de diameter van de buis die gebogen moet worden.



#### PIJPSNIJDER

De ruimer aanwezig op sommige modellen, dient om de bramen aan de binnenkant van de buis te verwijderen.

### Stopkranen

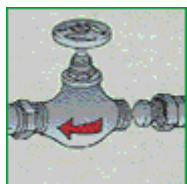
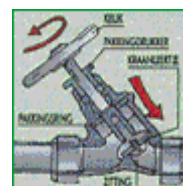


#### STOPKRANEN (AFSLUITERS)

Bij alle belangrijke tappunten en bij de meter bevinden zich stopkranen. Ze dienen om een deel van de leidingen te kunnen afsluiten, bijv. om herstellingen te verrichten. Sommige kranen (zoals de hoofdstopkraan) zijn voorzien van een aftapkraantje, zodat u de leiding volledig kunt laten leeglopen.

#### STOPKRAAN MET KLEPAFSLUITER

De klassieke stopkranen zijn van het klepafsluitersoort. Bij deze kranen wordt het water afgesloten door met behulp van een kruk op een draadspil een klep met het beruchte leertje, tegen een zitting aan te drukken.

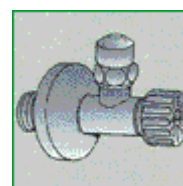


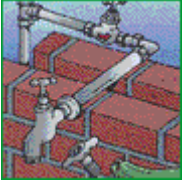
#### BEVESTIGING

Stopkranen zijn er in 12 en 15 mm, wat met de diameters van de toevoerleidingen overeenkomt. De klassieke stopkranen worden doorgaans vastgezet met knelkoppelingen, of door solderen. Let er wel op dat de pijl op de kraan in de stromingsrichting van het water wijst.

#### HOEKSTOPKRAAN

De hoekstopkraan wordt vooral gebruikt voor lavabo's, wc's, voetbad of gootsteen. Het ene uiteinde wordt met teflon tape omwonden en daarna op het aansluitpunt in de muur geschroefd. Het andere uiteinde staat haaks hierop en ontvangt het toevoerpijpje dat leidt naar de kraan.

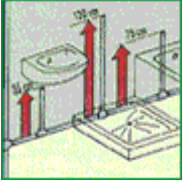




### BUITENKRAAN

De waterleiding die naar de buitenkraan loopt is voorzien van een stopkraan met aftapkraan, op een zodanige plaats dat de gehele buitenleiding afgesloten en afgetapt kan worden als de vrieskou zich aankondigt. Buitenkranen zijn bovendien voorzien van een slang(wartel)aansluiting.

## Tapkranen

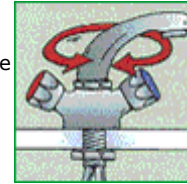


### HOOGTES

Dankzij de aangelegde leidingen kunt u het water laten komen waar u dit wenst. Op alle uitgangen van de waterleiding moeten er kranen komen. Voor uw comfort houdt u de volgende standaardhoogtes aan voor resp. bad, douche en wastafel (voor deze laatste, hoogte stopkraan): 75, 120 en 55 cm.

### DUBBELE MENGKRAAN

Behalve wanneer u maar één toevoerleiding hebt, moet u het koud en warm water kunnen mengen. Bij de dubbele mengkraan worden de warm- en de koudwaterleiding elk met een aparte kraanknop (met klepafsluiter) bediend, maar is er toch maar één uitloop. De gewenste temperatuur wordt op de tast gezocht.

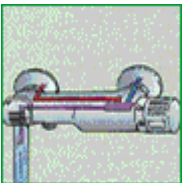
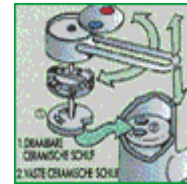


### ENKELE MENGKRAAN

Hier worden de warm- en de koudwaterleiding met een enkele greep in de gewenste temperatuur gemengd (eengreepsmengkranen). De hendel of beugel heeft een dubbele functie: zowel het debiet als de temperatuur van het water regelen door resp. een verticale en horizontale beweging.

### CERAMISCHE SCHIJVEN

De actuele eengreepsmengkranen bevatten meestal 2 uiterst precieze en duurzame ceramische schijven. De onderste schijf is vast, terwijl de bovenste er overheen draait. Door de manier waarop ze boven elkaar gelegen zijn, worden het debiet en de temperatuur van het water geregeld.



### THERMOSTATISCHE KRAAN

Deze mengkranen zijn bovendien op een constante temperatuur afgesteld. Ideaal dus voor douche en bad, maar ook op wastafels. Ze zijn meestal ook voorzien van een veiligheidssysteem dat de watertemperatuur blokkeert op een maximum van 38°C (veiligheid voor kinderen).

## Wastafel- en gootsteenkranen



### VASTZETTEN

Deze kranen (1- of 2-gatsmodellen, behalve de muurmodellen: zie badmengkranen) hebben aan de onderkant een buis met schroefdraad. Steek deze door het gemaakte gat van wastafel of gootsteen en schroef het plaatje, samen met de sluitring en moer, met een steeksleutel of kraanmoersleutel vast.

### AANVOERLEIDINGEN

In de ruime buis die door de opening steekt, bevinden zich de 2 aanvoerpijpjes voor het koud en warm water. Ze bestaan uit zacht, buigzaam materiaal en hebben een diameter van 10 mm. Buig ze met de hand of buigveer en kort ze zo nodig af met een pijpsnijder.



### AANSLUITING OP STOPKRAAN

Deze pijpjes worden in de hoekstopkranen (3/8") geschoven, die in de muurplaten onder de wasbak worden gemonteerd. De buisjes van de mengkranen moeten recht in de stopkraan staan om een goede afdichting te verzekeren. Zet ze vast en maak het geheel waterdicht door te solderen of met knelkoppelingen.



### FLEXIBELE SLANGEN

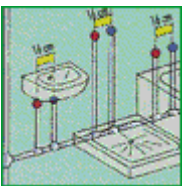
Een andere methode is het gebruik van flexibele slangen, verkrijgbaar in diverse lengtes. Een vlechtwerk in roestvrij staal beschermt een soepele buis in synthetisch rubber. Ze zijn op de uiteinden voorzien van moeren. Conische uiteinden zorgen, zonder solderen of dichtingsring, voor een perfecte waterdichte sluiting.



### STRAALBREKER (DEBIETGRENZER)

De uitstroomopening is soms glad, soms uitgerust met een uitwendige schroefdraad voor het aansluiten van een schuimstraalmondstuk. Deze bestaat onder meer uit een afneembare filter (die regelmatig gereinigd moet worden) en dient om het spatten te voorkomen.

## Bad- en douchemengkranen

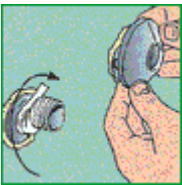
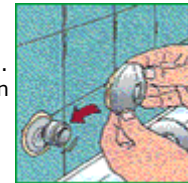


### TWEEGATSMENKRAAN

Douche- en badkranen zijn doorgaans als tweegatsmengkraan uitgevoerd en worden dan op de muur bevestigd. De aansluitpunten (koud en warm) van de toevoer voor de bad- of douchemengkraan moeten in principe 16 cm uit elkaar staan. Het gaat hier om de hart-op-hart-afstand.

### S-KOPPELINGEN

Als de afstand tussen de in of op de muur geplaatste aansluitpunten, en die tussen de aansluitingen van de mengkraan zelf, lichtjes verschilt, moet u de zgn. S-koppelingen gebruiken. Deze hebben elk een 'sprong' van 10 mm, zodat u 20 mm kunt bijregelen. Omwind ze met teflon tape.

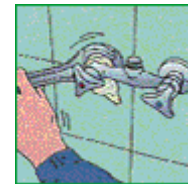


### TEFLON

Draai de S-koppelingen in de aansluitpunten en schuif de sierrozetten er over. Daarna kunt u de kraan met de aansluitmoeren en de pakkingringen op de S-koppelingen monteren. Omwikkel wel eerst de schroefdraad met een paar slagen teflon tape, in de draairichting, dus met de klok mee.

### KRAAN INDRAAIEN

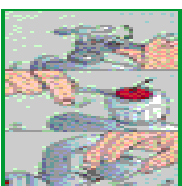
Draai de moeren van de kraan stevig op de koppel- of eindstukken vast, met een verstelbare steeksleutel. Bescherm het chromé van de moeren zo mogelijk met een doek. Draai de moer gewoon aan tot u voldoende weerstand ondervindt. Draai de teflonverbinding nooit terug!



### TWEEDE UITSTROOMOPENING

Bad- en douchemengkranen zijn veelal voorzien van een tweede uitstroomopening, waarop een handdouche wordt aangesloten. Deze kranen hebben dan wel een omstelinrichting die bepaalt langs welke uitloop het water naar buiten komt. De douchekop kan in de hoogte worden versteld op een glijstang.

## Lekkende kranen

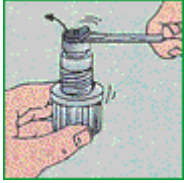


### HANDGREEP LOSMAKEN

Lekkende kranen zijn meestal te wijten aan kalkaanslag of een versleten leertje. Ofwel sijpelt het water door de dichtingen en laat het kalksporen na. Alvorens dit euvel te herstellen, sluit u de watertoevoer af ter hoogte van de stopkraan en laat u alle water uit de waterleiding lopen. Bij de klassieke kraan (1) draait u de kruk volledig open en maakt u de kop los met een steeksleutel. Bij kranen met vastgeschroefde draaiknop (2), licht u de rode of blauwe dop uit en draait u de schroef er onder los. Trek vervolgens de knop af. Bij de vastgeclippte kraan (3) trekt u de knop.

### KRAANKOP VERWIJDEREN

Nadat de draaiknop is verwijderd, wordt de kraankop zichtbaar (bij de klassieke kraan vormt de draaiknop één geheel met de as). Schroef de kraankop los met de steeksleutel. Houd de kraan vast om te vermijden dat ze meedraait. Schroef de kraankop verder met de hand los en neem hem uit het kraanhuis.



### KRAANLEERTJE

Het kraanleertje zit onderaan de kraankop. Meestal is het met een boutje vastgezet. Schroef dit los en wip het leertje uit de zitting met een schroevendraaier. Vervang het door een passend leertje van dezelfde maat (neem het oude leertje mee naar de winkel zodat vergissingen uitgesloten zijn).

### MONTEREN

Monteer de kraan opnieuw. Bij de klassieke kraan moet u er op letten dat de kraan in geopende stand staat. Schroef de kop terug in het huis en zet hem vast met een sleutel. Bevestig de draaiknop. Open de stopkraantjes en/of de hoofdkraan.



## Lekkende kranen



### PAKINGDRUKKER

Lekt de kraan onder de knop, dan moet de pakkingdrukker worden aangedraaid. Het gaat om het bovenste kleine boutje op de as van het kraanhuis. Draai het met een steeksleutel ietsje aan. Als kraanhuis en knop één geheel vormen, moet u eerst de knop verwijderen.

### TEFLON

Als de dichting tussen de pakkingdrukker en de metalen as van het kraanhuis toch niet meer afdoende is, dan kunt u ook teflon gebruiken. Draai die wat op en steek ze met een schroevendraaier in de opening van de pakkingdrukker. Draai deze vervolgens terug op zijn plaats.



### KALKAANSLAG

Een verchromde kraan of douchekop kan na enige tijd dof worden door kalkaanslag. Leg de kraan of douchekop enkele uren in opgewarmde azijn, zodat de kalk oplost. Poets het chroom vervolgens op met een schone doek. Er bestaan ook speciale reinigingspasta's.

### VEILIGHEID WATERSTOP

Voor een aansluiting van een wasmachine of een vaatwasmachine is het aanbevolen een veiligheid op uw kraan te monteren. Deze sluit het water af bij breuk in de toevoerslang.

