



Staarten 2
5281 PL Boxtel
0031 (0) 411 674725
info@conval.nl
www.conval.nl

MESSING APPENDAGES

BRUTO PRIJSLIJST 2017

MESSING APPENDAGES | PRIJSLIJST 2017



INHOUDSOPGAVE

| | |
|---|--------------|
| 1. Dienstkranen | Pag. 04 - 05 |
| 2. Bovendeel stopkranen | Pag. 06 - 07 |
| 3. Kogelkranen | Pag. 08 - 13 |
| 4. Kogelkranen met terugstroombeveiliging | Pag. 14 - 15 |
| 5. Watermeterbeugels | Pag. 16 - 17 |
| 6. Leveringsvoorwaarden | Pag. 18 |

Alle prijzen zijn exclusief 21% BTW.

Conval Nederland BV ©. Alle rechten voorbehouden.

Disclaimer

Deze prijslijst is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Voor onjuistheden en onvolledigheden met betrekking tot de inhoud van de prijslijst kan Conval Nederland BV echter op geen enkele wijze verantwoordelijk of aansprakelijk worden gesteld. Aan de in deze uitgave verstrekte informatie en afbeeldingen kunnen geen rechten worden ontleend. Afbeeldingen kunnen afwijken van de werkelijkheid



1| DIENSTKRANEN

Messing dienstafsluiter met vlakke bovenwartel

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|---------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3441C04R.06 | Messing dienstafsluiter | 15 | 1/2" - 1" | 20,59 |
| 3441C05R.06 | Messing dienstafsluiter | 20 | 3/4" - 1" | 32,77 |
| 3441C06R.07 | Messing dienstafsluiter | 25 | 1" - 5/4" | 65,55 |
| 3441C06R.08 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 65,55 |
| 3441C06R.09 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 70,15 |



3441

Messing dienstafsluiter met verhoogde bovenwartel met 1/2" binnendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|---------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3443C04R.06 | Messing dienstafsluiter | 15 | 1/2" - 1" | 22,12 |
| 3443C05R.06 | Messing dienstafsluiter | 20 | 3/4" - 1" | 35,50 |
| 3443C06R.07 | Messing dienstafsluiter | 25 | 1" - 5/4" | 68,28 |
| 3443C06R.08 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 68,28 |
| 3443C06R.09 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 73,06 |



3443

1| DIENSTKRANEN

Messing dienstafsluiter met verlengde spindel

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

Messing dienstafsluiter met verlengde spindel met conisch buitenvierkant 12 - 14,5 mm

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|---------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3445C05R.06 | Messing dienstafsluiter | 20 | 3/4" - 1" | 54,62 |
| 3445C06R.07 | Messing dienstafsluiter | 25 | 1" - 5/4" | 87,39 |
| 3445C06R.08 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 87,39 |
| 3445C06R.09 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 93,50 |



3445

Messing dienstafsluiter met verlengde spindel met recht buitenvierkant 11 mm

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|----------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3445C04R.06.01 | Messing dienstafsluiter | 15 | 1/2" - 1" | 41,51 |
| 3445C05R.06.01 | Messing dienstafsluiter | 20 | 3/4" - 1" | 54,62 |
| 3445C06R.07.01 | Messing dienstafsluiter | 25 | 1" - 5/4" | 113,50 |
| 3445C06R.08.01 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 113,50 |
| 3445C06R.09.01 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 125,70 |

Messing dienstafsluiter met verlengde spindel met recht buitenvierkant 16 mm

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|----------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3445C04R.06EVI | Messing dienstafsluiter | 20 | 1/2" - 1" | 54,62 |
| 3445C05R.07EVI | Messing dienstafsluiter | 25 | 3/4" - 5/4" | 87,39 |
| 3445C06R.08EVI | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 87,39 |
| 3445C06R.09EVI | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 93,50 |

Messing dienstafsluiter met verlengde spindel met binnenvierkant 8 mm

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|----------------|-------------------------|----|---------------|------------|
| 3445C04R.06.02 | Messing dienstafsluiter | 15 | 1/2" - 1" | 41,51 |
| 3445C05R.06.02 | Messing dienstafsluiter | 20 | 3/4" - 1" | 54,62 |
| 3445C06R.07.02 | Messing dienstafsluiter | 25 | 1" - 5/4" | 113,50 |
| 3445C06R.08.02 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 1.1/2" | 113,50 |
| 3445C06R.09.02 | Messing dienstafsluiter | 32 | 1" - 2" | 125,70 |

1| DIENSTKRANEN

Messing dienstafsluiter zelfborend voor PE en PVC buis met binnendraad en vlakke bovenwartel

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bi | Prijs in € |
|---------------|------------------------------------|----|--------------|------------|
| 3446C05R.05 | Messing dienstafsluiter zelfborend | 15 | 3/4" - 3/4" | 29,71 |



3446

Messing dienstafsluiter zelfborend voor PE en PVC buis met warteldraad en vlakke bovenwartel

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|---------------|------------------------------------|----|---------------|------------|
| 3447C05R.06 | Messing dienstafsluiter zelfborend | 15 | 3/4" - 1" | 28,40 |



3447

Messing dienstafsluiter zelfborend voor PE en PVC buis met binnendraad en verhoogde bovenwartel met 1/2" binnendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bi | Prijs in € |
|---------------|------------------------------------|----|--------------|------------|
| 3448C05R.04 | Messing dienstafsluiter zelfborend | 15 | 3/4" - 1/2" | 31,02 |
| 3448C05R.05 | Messing dienstafsluiter zelfborend | 15 | 3/4" - 3/4" | 31,02 |



3448

Messing dienstafsluiter zelfborend voor PE en PVC buis met warteldraad en verhoogde bovenwartel met 1/2" binnendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Con.bui x bui | Prijs in € |
|---------------|------------------------------------|----|---------------|------------|
| 3449C05R.06 | Messing dienstafsluiter zelfborend | 15 | 3/4" - 1" | 29,90 |



3449

2| BOVENDEEL STOPKRANEN

Stopkraan kruk bovendeeel

- Messing CW 17N - 4 ms
- Afdichting met stopbus en pakkingdrukker
- incl. fiberring
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|---------------------------|--------|------------|
| 2006CM10 | Stopkraan kruk bovendeeel | 3/8" | 6,70 |
| 2006CM15 | Stopkraan kruk bovendeeel | 1/2" | 7,70 |
| 2006CM20 | Stopkraan kruk bovendeeel | 3/4" | 12,49 |
| 2006CM25 | Stopkraan kruk bovendeeel | 1" | 17,85 |
| 2006ZM32 | Stopkraan kruk bovendeeel | 5/4" | 88,83 |
| 2006ZM40 | Stopkraan kruk bovendeeel | 1.1/2" | 123,34 |
| 2006ZM50 | Stopkraan kruk bovendeeel | 2" | 180,08 |



2006

Stopkraan handwiel bovendeeel

- Messing CW 617N - 4 ms
- Afdichting met O-ring
- incl. fiberring
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|-------------------------------|------|------------|
| 2106C10 | Stopkraan handwiel bovendeeel | 3/8" | 9,05 |
| 2106C15 | Stopkraan handwiel bovendeeel | 1/2" | 9,61 |
| 2106C20 | Stopkraan handwiel bovendeeel | 3/4" | 12,53 |
| 2106C25 | Stopkraan handwiel bovendeeel | 1" | 21,90 |



2106

Radiaal Venturie bovendeeel

- Messing CW 617N - 4 ms
- Afdichting met O-ring
- incl. fiberring
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|---------------|--------------|------------|
| 2206C15 | RV-bovendeeel | 1/2" en 3/4" | 14,21 |

Aftapper

- KIWA-ATA keur
- incl. fiberring

| Artikelnummer | Omschrijving | Bui. Draad | Prijs in € |
|---------------|--------------|------------|------------|
| 2000WK02 | Aftapper | 1/4" | 2,83 |



2000

3| KOGELKRANEN

Messing kogelkraan met 2 x binnendraad

- Messing CW 617N - 4 ms
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering ZAF*/blind

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | 2 x bi | Prijs in € |
|------------------|-------------------------|----|--------|------------|
| 2411C15.0404 | Kogelkraan ZAF, L=68mm | 15 | 1/2" | 17,43 |
| 2411C15.0404.L85 | Kogelkraan ZAF, L=85mm | 15 | 1/2" | 15,68 |
| 2411C20.0505 | Kogelkraan ZAF, L=80mm | 20 | 3/4" | 21,49 |
| 2411C20.0505.L98 | Kogelkraan ZAF, L=98mm | 20 | 3/4" | 26,22 |
| 2411C25.0606 | Kogelkraan ZAF | 25 | 1" | 30,95 |
| 2411R32.0707VH | Kogelkraan ZAF, L=84mm | 32 | 5/4" | 90,99 |
| 2411R40.0808VH | Kogelkraan ZAF, L=96mm | 40 | 1.1/2" | 107,50 |
| 2411R50.0909VH | Kogelkraan ZAF, L=109mm | 50 | 2" | 159,33 |

- In uitvoering MAF */ TAP

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | 2 x bi | Prijs in € |
|----------------|-------------------------|----|--------|------------|
| 2511C15.0404 | Kogelkraan MAF, L=68mm | 15 | 1/2" | 18,54 |
| 2511C20.0505 | Kogelkraan MAF, L=80mm | 20 | 3/4" | 22,51 |
| 2511C25.0606 | Kogelkraan MAF | 25 | 1" | 27,24 |
| 2511R32.0707VH | Kogelkraan TAP, L=147mm | 32 | 5/4" | 221,26 |
| 2511R40.0808VH | Kogelkraan MAF, L=96mm | 40 | 1.1/2" | 107,06 |
| 2511R50.0909VH | Kogelkraan MAF, L=109mm | 50 | 2" | 156,13 |

Messing kogelkraan met binnendraad x warteldraad

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering ZAF*/blind

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi x Wa | Prijs in € |
|------------------|------------------------|----|-------------|------------|
| 2413C15.0405 | Kogelkraan ZAF, L=68mm | 15 | 1/2" x 3/4" | 17,51 |
| 2413C15.0405.L85 | Kogelkraan ZAF, L=85mm | 15 | 1/2" x 3/4" | 15,14 |
| 2413C20.0506 | Kogelkraan ZAF, L=80mm | 20 | 3/4" x 1" | 21,49 |
| 2413C20.0506.L98 | Kogelkraan ZAF, L=98mm | 20 | 3/4" x 1" | 21,10 |
| 2413C25.0607 | Kogelkraan ZAF | 25 | 1" x 5/4" | 31,58 |

- In uitvoering MAF */ TAP

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi x Wa | Prijs in € |
|---------------|------------------------|----|-----------|------------|
| 2513C20.0506 | Kogelkraan MAF, L=80mm | 20 | 3/4" x 1" | 22,98 |
| 2513C25.0607 | Kogelkraan MAF | 25 | 1" x 5/4" | 33,08 |

* MAF = Met aftap functie | ZAF = Zonder aftap functie | TAP = Inclusief gemonteerde aftapper



2411



2413

3| KOGELKRANEN

Messing kogelkraan met binnendraad x koppeling capilair

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi x KoCap | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|--------------|------------|
| 2416C15.0415 | Kogelkraan ZAF | 15 | 1/2" x 15 mm | 22,05 |
| 2416C20.0522 | Kogelkraan ZAF | 20 | 3/4" x 22 mm | 25,61 |
| 2416C25.0628 | Kogelkraan ZAF | 25 | 1" x 28 mm | 39,03 |
| 2516C25.0628 | Kogelkraan MAF | 25 | 1" x 28 mm | 40,91 |

Messing kogelkraan met binnendraad x knelkoppeling

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi x Knel | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|--------------|------------|
| 2519C15.0415 | Kogelkraan MAF | 15 | 1/2" x 15 mm | 19,94 |

Messing kogelkraan Warteldraad x binnendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wa x Bi | Prijs in € |
|-------------------|-------------------------|----|-------------|------------|
| 2531C15.0504 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 1/2" | 19,03 |
| 2531C20.0605 | Kogelkraan MAF | 20 | 1" x 3/4" | 20,71 |
| 2431C25.0706.L113 | Kogelkraan ZAF, L=113mm | 25 | 5/4" x 1" | 26,56 |

Messing kogelkraan met 2 x warteldraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wa x Wa | Prijs in € |
|-------------------|-------------------------|----|-----------|------------|
| 2433C20.0606 | Kogelkraan ZAF | 20 | 2" x 1" | 20,00 |
| 2431C25.0706.L113 | Kogelkraan ZAF, L=113mm | 25 | 5/4" x 1" | 26,56 |

* MAF = Met aftap functie | ZAF = Zonder aftap functie | TAP = Inclusief gemonteerde aftapper



2416



2519



3| KOGELKRANEN

Messing kogelkraan met warteldraad x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wa x Wm | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-------------|------------|
| 2535C15.0505 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 3/4" | 22,67 |

Messing kogelkraan met wartelmoer x 18 mm euroconus koppeling

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Euro | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-----------|------------|
| 2557C15.0518 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 18 | 27,62 |



2557

Messing kogelkraan met wartelmoer x binnendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Bi | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-------------|------------|
| 2451C15.0504 | Kogelkraan ZAF | 15 | 3/4" x 1/2" | 21,89 |
| 2551C15.0504 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 1/2" | 23,53 |
| 2451C20.0605H | Kogelkraan ZAF | 20 | 1" x 3/4" | 26,43 |
| 2451C25.0706H | Kogelkraan ZAF | 25 | 5/4" x 1" | 29,73 |



Messing kogelkraan met wartelmoer x buitendraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Bui | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-------------|------------|
| 2552C15.0504 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 1/2" | 17,93 |



Messing kogelkraan met knelkoppeling in mm x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Knel x Wm | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-----------|------------|
| 2595C15.1505 | Kogelkraan MAF | 15 | 15 x 3/4" | 23,61 |

* MAF = Met aftap functie | ZAF = Zonder aftap functie | TAP = Inclusief gemonteerde aftapper

3| KOGELKRANEN

Messing kogelkraan met wartelmoer x warteldraad

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF, TAP*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Wa | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-------------|------------|
| 2453C15.0505 | Kogelkraan ZAF | 15 | 3/4" x 3/4" | 22,70 |
| 2553C15.0505 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 3/4" | 24,35 |
| 2553C15.0505A | Kogelkraan TAP | 15 | 3/4" x 3/4" | 22,67 |
| 2453C25.0707 | Kogelkraan ZAF | 25 | 5/4" x 5/4" | 29,62 |
| 2553C25.0707A | Kogelkraan TAP | 25 | 5/4" x 5/4" | 36,24 |



Messing kogelkraan met wartelmoer x 25 mm TK-koppeling

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x TK | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|---------|------------|
| 2458C20.0625 | Kogelkraan ZAF | 20 | 1" x 25 | 26,51 |
| 2558C20.0625 | Kogelkraan MAF | 20 | 1" x 25 | 27,33 |

Messing kogelkraan met wartelmoer x knelkoppeling in mm

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF, TAP*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Knel | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-----------|------------|
| 2459C15.0515 | Kogelkraan ZAF | 15 | 3/4" x 15 | 21,90 |
| 2559C15.0515 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 15 | 23,61 |
| 2559C25.0728A | Kogelkraan TAP | 25 | 5/4" x 28 | 36,24 |



* MAF = Met aftap functie | ZAF = Zonder aftap functie | TAP = Inclusief gemonteerde aftapper

3 | KOGELKRANEN

Messing kogelkraan met 2 x knelkoppeling in mm

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | 2 x Knel | Prijs in € |
|----------------|------------------------------|----|----------|------------|
| 2499C15.1515B | Kogelkraan ZAF, BO | 15 | 15 | 10,22 |
| 2499C15.1515 | Kogelkraan ZAF, TB | 15 | 15 | 7,64 |
| 2599B15.1515B | Kogelkraan MAF, Blauw | 15 | 15 | 13,31 |
| 2599B15.1515 | Kogelkraan MAF, TB | 15 | 15 | 9,55 |
| 2499Z20.2222CV | Kogelkraan ZAF, tbv. CV-buis | 20 | 22 | 15,23 |
| 2499B20.2222 | Kogelkraan ZAF, TB | 20 | 22 | 11,59 |
| 2599C20.2222 | Kogelkraan MAF | 20 | 22 | 13,52 |
| 2599B20.2222 | Kogelkraan MAF, TB | 20 | 22 | 14,53 |
| 2499Z25.2828CV | Kogelkraan ZAF, tbv. CV-buis | 25 | 25 | 19,93 |
| 2499B25.2828 | Kogelkraan ZAF, TB | 25 | 25 | 18,76 |
| 2599C25.2828 | Kogelkraan MAF | 25 | 25 | 28,89 |
| 2599B25.2828 | Kogelkraan MAF, TB | 25 | 25 | 22,45 |



Messing kogelkraan met wartelmoer x knelkoppeling in mm

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- In uitvoering MAF, ZAF*

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Knel | Prijs in € |
|---------------|----------------|----|-----------|------------|
| 2459C15.0522 | Kogelkraan ZAF | 15 | 3/4" x 22 | 22,70 |
| 2559C15.0522 | Kogelkraan MAF | 15 | 3/4" x 22 | 24,35 |



3 | KOGELKRANEN

Messing kogelkraan haaks met PE25 -steek x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|------|------------|
| 2675C20.2505 | Kogelkraan HAAKS met PE25-steek | 15 | 3/4" | 38,51 |
| 2675C20.2506 | Kogelkraan HAAKS met PE25-steek | 20 | 1" | 39,50 |



2675

Messing kogelkraan haaks met TK-koppeling in mm x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | TK x Wm | Prijs in € |
|---------------|------------------|----|-----------|------------|
| 2685C20.2505 | Kogelkraan HAAKS | 15 | 25 x 3/4" | 22,87 |
| 2685C20.2506 | Kogelkraan HAAKS | 20 | 25 x 1" | 25,83 |
| 2685C25.3207 | Kogelkraan HAAKS | 25 | 32 x 5/4" | 35,84 |



2685

Messing kogelkraan haaks met warteldraad x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wa x Wm | Prijs in € |
|---------------|------------------|----|-------------|------------|
| 2635C20.0605 | Kogelkraan HAAKS | 15 | 1" x 3/4" | 28,10 |
| 2635C20.0606 | Kogelkraan HAAKS | 20 | 1" x 1" | 29,24 |
| 2635C25.0707 | Kogelkraan HAAKS | 25 | 5/4" x 5/4" | 32,81 |



2635

Messing kogelkraan haaks met knelkoppeling in mm x wartelmoer

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Knel x Wm | Prijs in € |
|---------------|------------------|----|-----------|------------|
| 2695C20.2205 | Kogelkraan HAAKS | 15 | 22 x 3/4" | 31,42 |
| 2695C20.2206 | Kogelkraan HAAKS | 20 | 22 x 1" | 32,48 |
| 2695C20.2807 | Kogelkraan HAAKS | 25 | 28 x 5/4" | 30,55 |



2695

* MAF = Met aftap functie | ZAF = Zonder aftap functie | TAP = Inclusief gemonteerde aftapper

4| KOGELKRANEN MET TERUGSTROOMBEVEILIGING

Messing kogelkraan TBE met 2 x binnendraad

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi Draad | Prijs in € |
|---------------|-----------------------------------|----|----------|------------|
| 2911C15.0404 | Kogelkraan terugstroombeveiliging | 15 | 1/2" | 30,17 |
| 2911C20.0505 | Kogelkraan terugstroombeveiliging | 20 | 3/4" | 35,59 |
| 2911R25.0606 | Kogelkraan terugstroombeveiliging | 25 | 1" | 65,34 |

Afbeelding niet beschikbaar / volgt nog

Messing kogelkraan TBE met binnendraad x wartelmoer

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Bi | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|-------------|------------|
| 2951C15.0504 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 1/2" x 3/4" | 30,17 |
| 2951C20.0605 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 3/4" x 1" | 37,43 |



2951

Messing kogelkraan TBE met buitendraad x wartelmoer

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wm x Bui | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|-------------|------------|
| 2952C15.0504 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 1/2" x 3/4" | 30,17 |
| 2952C20.0605 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 3/4" x 1" | 39,83 |



2952

Messing kogelkraan TBE Warteldraad x binnendraad

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Bi x Wa | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|-----------|------------|
| 2913C20.0506 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 1" x 3/4" | 36,48 |

Afbeelding niet beschikbaar / volgt nog

Messing kogelkraan TBE met warteldraad x wartelmoer

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Wa x Wm | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|-------------|------------|
| 2953C15.0505 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 3/4" x 3/4" | 30,17 |
| 2953C20.0606 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | | 1" x 1" | 35,84 |

Afbeelding niet beschikbaar / volgt nog

4| KOGELKRANEN MET TERUGSTROOMBEVEILIGING

Messing kogelkraan TBE met knelkoppeling x wartelmoer

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | Knel x Wm | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|-----------|------------|
| 2959C15.0515 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | 15 | 15 x 3/4" | 30,17 |
| 2959C20.0622 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | 20 | 22 x 1" | 37,04 |



2959

Messing kogelkraan TBE met 2 x knelkoppeling

- Messing CW 617N - 4ms
- KIWA-ATA keur

| Artikelnummer | Omschrijving | DN | 2 x Knel | Prijs in € |
|---------------|---------------------------------|----|----------|------------|
| 2999C15.1515 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | 15 | 15 | 30,17 |
| 2999C20.2222 | Kogelkraan Terugstroombeveiling | 20 | 22 | 34,10 |



2999

5| WATERMETERBEUGELS

Alle watermeterbeugels worden geleverd met een RVS meterbeugel, een set bevestigingsschroeven, pakkingen en een aftapper. De watermeterbeugels kunnen in vele uitvoeringen worden geleverd. Op aanvraag zijn er ook specials mogelijk. De afbeeldingen zijn een voorbeeld van de watermeterbeugels. Deze afbeeldingen horen niet specifiek bij de lijst van productcodes.

Watermeterbeugels compleet met een capaciteit van Qn1,5

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- Complete set



| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|----------------|----------------------|------------|
| GWA1.019.0522 | GWA laag recht | 3/4" bidr. x 22 knel | 55,99 |
| GWA1.030.0618 | GWA laag recht | 1" wa x euro 18 mm | 89,00 |
| GWA1.033.0605 | GWA laag recht | 1" wa x 3/4" wa | 89,00 |
| GWA1.099.1515 | GWA laag recht | 15 knel x 15 knel | 62,00 |
| GWA1.099.2215 | GWA laag recht | 22 knel x 15 knel | 65,44 |
| GWA1.099.2222 | GWA laag recht | 22 knel x 22 knel | 62,34 |
| GWA1.133.0505 | GWA recht | 3/4" wa x 3/4" wa | 89,00 |
| GWA1.133.0605 | GWA recht | 1" wa x 3/4" wa | 89,00 |
| GWA1.139.0622 | GWA recht | 1" wa x 22 knel | 89,00 |
| GWA1.189.2515 | GWA recht | TK25PE x 15 knel | 101,75 |
| GWA1.199.2215 | GWA recht | 22 knel x 15 knel | 93,98 |
| GWA1.199.2222 | GWA recht | 22 knel x 22 knel | 91,48 |
| GWA1.333.0605 | GWA laag haaks | 1" wa x 3/4" wa | 55,99 |
| GWA1.393.1505 | GWA laag haaks | 15 knel x 3/4" wa | 61,02 |
| GWA1.233.0605 | GWA haaks | 1" wa x 3/4" wa | 89,00 |
| GWA1.239.0615 | GWA haaks | 1" x 15 knel | 91,49 |
| GWA1.239.0622 | GWA haaks | 1" x 22 knel | 89,00 |
| GWA1.273.2505 | GWA haaks | 25PE-steek x 3/4" wa | 93,98 |
| GWA1.279.2515 | GWA haaks | 25PE-steek x 15 knel | 96,47 |
| GWA1.279.2522 | GWA haaks | 25PE-steek x 22 knel | 93,98 |
| GWA1.283.2505 | GWA haaks | TK25PE x 3/4" wa | 91,49 |
| GWA1.289.2515 | GWA haaks | TK25PE x 15 knel | 96,47 |
| GWA1.289.2522 | GWA haaks | TK25PE x 22 knel | 91,49 |
| GWA1.299.1212 | GWA haaks | 12 knel x 12 knel | 55,99 |
| GWA1.299.2222 | GWA haaks | 22 knel x 22 knel | 91,49 |

5| WATERMETERBEUGELS

Watermeterbeugels compleet met een capaciteit van Qn2,5

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- Complete set



| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|--------------|------------------------|------------|
| GWA2.133.0606 | GWA recht | 1" wa x 1" wa | 106,43 |
| GWA2.139.0622 | GWA recht | 1" wa x 22 knel | 106,43 |
| GWA2.199.2215 | GWA recht | 22 knel x 15 knel | 111,42 |
| GWA2.199.2222 | GWA recht | 22 knel x 22 knel | 108,91 |
| GWA2.233.0606 | GWA haaks | 1" wa x 1" wa | 106,43 |
| GWA2.239.0622 | GWA haaks | 1" wa x 22 knel | 106,43 |
| GWA2.273.2506 | GWA haaks | PE25-insteek x 1" wa | 111,42 |
| GWA2.279.2522 | GWA haaks | PE25-insteek x 22 knel | 111,42 |
| GWA2.283.2506 | GWA haaks | TK 25 mm x 1" wa | 111,42 |
| GWA2.289.2522 | GWA haaks | TK 25 mm x 22 knel | 111,42 |
| GWA2.299.2222 | GWA haaks | 2 x 22 knel | 108,91 |

Watermeterbeugels compleet met een capaciteit van Qn3,5

- Messing CW 626N (ontzinkingsvrij)
- KIWA-ATA keur
- Complete set



| Artikelnummer | Omschrijving | Maat | Prijs in € |
|---------------|--------------|--------------------|------------|
| GWA3.113.0607 | GWA recht | 1" bi x 5/4" wa | 106,65 |
| GWA3.133.0707 | GWA recht | 5/4" wa x 5/4" wa | 106,65 |
| GWA3.139.0728 | GWA recht | 5/4" wa x 28 knel | 106,65 |
| GWA3.199.2828 | GWA recht | 28 knel x 28 knel | 106,65 |
| GWA3.233.0707 | GWA haaks | 5/4" wa x 5/4" wa | 106,65 |
| GWA3.239.0728 | GWA haaks | 5/4" wa x 28 knel | 106,65 |
| GWA3.283.3207 | GWA haaks | TK 32 mm x 5/4" wa | 106,65 |
| GWA3.289.3228 | GWA haaks | TK 32 mm x 28 knel | 106,65 |
| GWA3.299.2828 | GWA haaks | 28 knel x 28 knel | 106,65 |

METAALUNIEVOORWAARDEN

Algemene voorwaarden uitgegeven door Koninklijke Metaalunie (ondernemersorganisatie voor het midden- en kleinbedrijf in de metaal) aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN, gedeponeerd ter griffie van de rechtbank te Rotterdam op 1 januari 2014. Uitgegeven van Koninklijke Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein, ©Koninklijke Metaalunie

Artikel 1: Toepasselijkheid

1. Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbestedingen die een lid van Koninklijke Metaalunie doet, op alle overeenkomsten die hij sluit en op alle overeenkomsten die hiervan het gevolg kunnen zijn, en op ander voor zover het Metaalunie lid aanbieder dan wel leverancier is.
2. Het Metaalunie lid dat deze voorwaarden gebruikt wordt aangeduid als opdrachtnemer. De wederpartij wordt aangeduid als opdrachtgever.
3. Bij strijdigheid tussen de inhoud van de tussen opdrachtgever en opdrachtnemer gesloten overeenkomst en deze voorwaarden, gaan de bepalingen uit de overeenkomst voor.
4. Deze voorwaarden mogen uitsluitend worden gebruikt door Metaalunieleiden.

Artikel 2: Aanbestedingen

- 2.1. Alle aanbestedingen zijn vrijblijvend.
- 2.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer gegevens, tekeningen en dergelijke verstrekt, mag opdrachtnemer uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan en zal hij zijn aanbesteding hierop baseren.
- 2.3. De in de aanbesteding genoemde prijzen zijn gebaseerd op levering af fabriek, "ex works", vestigingsplaats opdrachtnemer, conform Incoterms 2010. De prijzen zijn exclusief onzekerbelasting en verpakking.
- 2.4. Als opdrachtgever de aanbesteding van opdrachtnemer niet aanvaardt, heeft opdrachtnemer het recht alle kosten die hij heeft gemaakt om zijn aanbesteding te doen bij opdrachtgever in rekening te brengen.

Artikel 3: Rechten van intellectuele eigendom

- 3.1. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, behoudt opdrachtnemer de auteursrechten en alle rechten van industriële eigendom op de door hem gedane aanbestedingen, verontbrekingen, ontwerpen, tekeningen, (proef)modellen, programmatuur en dergelijke.
- 3.2. De rechten op de in lid 1 van dit artikel genoemde gegevens blijven eigendom van opdrachtnemer ongeacht of aan opdrachtgever voor de vervaardiging ervan kosten in rekening zijn gebracht. Deze gegevens mogen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van opdrachtnemer niet worden gekopieerd, gebruikt of aan derden geleverd. Opdrachtnemer is aan opdrachtgever per overdracht van deze bepaling een direct opeisbaar boete verschuldigd van € 25.000,-. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.
- 3.3. Opdrachtnemer moet de aan hem verstrekte gegevens als bedoeld in lid 1 van dit artikel op eerste verzoek binnen een door opdrachtgever gestelde termijn retourneren. Bij overtreding van deze bepaling is opdrachtgever aan opdrachtnemer een direct opeisbaar boete verschuldigd van € 1.000,- per dag. Deze boete kan naast schadevergoeding op grond van de wet worden gevorderd.

Artikel 4: Adviezen en verstrekte informatie

- 4.1. Opdrachtnemer kan geen rechten ontlenen aan adviezen en informatie die hij van opdrachtgever krijgt als deze geen betrekking hebben op de opdracht.
- 4.2. Als opdrachtgever aan opdrachtnemer gegevens, tekeningen en dergelijke verstrekt, mag opdrachtnemer bij de uitvoering van de overeenkomst uitgaan van de juistheid en volledigheid hiervan.
- 4.3. Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtnemer voor elke aanspraak van derden met betrekking tot het gebruik van door of namens opdrachtgever verstrekte adviezen, tekeningen, berekeningen, ontwerpen, materialen, monsters, modellen en dergelijke.

Artikel 5: Levertijd / uitvoeringsperiode

- 5.1. De levertijd en/of uitvoeringsperiode worden door opdrachtnemer bij benadering vastgesteld.
- 5.2. Bij de vaststelling van de levertijd en/of uitvoeringsperiode gaat opdrachtnemer ervan uit dat hij de opdracht kan uitvoeren onder de omstandigheden die hem op dat moment bekend zijn.
- 5.3. De levertijd en/of uitvoeringsperiode gaan pas in wanneer over alle commerciële en technische details overeenstemming is bereikt, alle noodzakelijke gegevens, definitieve en goedkeurende tekeningen en dergelijke in het bezit zijn van opdrachtgever, de overeengekomen termijnbetaling is ontvangen en aan de noodzakelijke voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht is voldaan.
- 5.4. a. Als er sprake is van andere omstandigheden dan opdrachtnemer bekend waren toen hij de levertijd en/of uitvoeringsperiode vaststelde, kan hij de levertijd en/of uitvoeringsperiode verlengen met de tijd die hij nodig heeft om de opdracht onder deze omstandigheden uit te voeren. Als de opdrachtgevers niet in de planning van opdrachtnemer kunnen worden ingepast, zullen deze worden uitgevoerd zodra zijn planning dit toelaat.
b. Als er sprake is van meerwerk worden de levertijd en/of uitvoeringsperiode verlengd met de tijd die opdrachtnemer nodig heeft om de uitvoering van de opdracht te voltooien en om het meerwerk te verrichten. Als het meerwerk niet in de planning van opdrachtnemer kan worden ingepast, zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd zodra zijn planning dit toelaat.
c. Als er sprake is van opschorting van verplichtingen door opdrachtnemer worden de levertijd en/of uitvoeringsperiode verlengd met de duur van de opschorting. Als voortzetting van de werkzaamheden niet in de planning van opdrachtnemer kan worden ingepast, zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd zodra zijn planning dit toelaat.
d. Als er sprake is van onwerkbaar weer worden de levertijd en/of uitvoeringsperiode verlengd met de daardoor ontstane vertraging.
- 5.5. Opdrachtnemer is gehouden alle kosten die opdrachtnemer maakt als gevolg van een vertraging in de levertijd en/of uitvoeringsperiode zoals vermeld in lid 4 van dit artikel te voldoen.
- 5.6. Overschrijding van de levertijd en/of uitvoeringsperiode geeft in geen geval recht op schadevergoeding of ontbinding.

Artikel 6: Risico-overslag

- 6.1. Levering vindt plaats af fabriek, "ex works", vestigingsplaats opdrachtnemer, conform Incoterms 2010. Het risico van de zaak gaat over op het moment dat opdrachtnemer deze ter beschikking stelt aan opdrachtgever.
- 6.2. Ongeacht het bepaalde in lid 1 van dit artikel kunnen opdrachtgever en opdrachtnemer overeenkomen dat opdrachtnemer voor het transport zorgt. Het risico van opslag, laden, transport en lossen rust in dit geval op opdrachtgever. Opdrachtnemer kan zich tegen deze risico's verzekeren.
- 6.3. Als sprake is van inruil en opdrachtgever in afwachting van aflevering van de nieuwe zaak de in te ruilen zaak onder zich houdt, blijft het risico van de in te ruilen zaak bij opdrachtgever tot het moment dat hij deze in het bezit heeft gesteld van opdrachtnemer. Als opdrachtgever de in te ruilen zaak niet kan leveren in de staat waarin deze verkeerde toen de overeenkomst werd gesloten, kan opdrachtnemer de overeenkomst ontbinden.

Artikel 7: Prijswijziging

- 7.1. Opdrachtnemer mag een stijging van kostprijsbepalende factoren die is opgetreden na het sluiten van de overeenkomst aan opdrachtgever doorberekenen.
- 7.2. Opdrachtnemer is gehouden de prijsstijging zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel naar keuze van opdrachtnemer op een van de onderstaande momenten te voldoen:
a. als de prijsstijging zich voordoet;
b. tegelijk met betaling van de hoofdsom;
c. bij de eerstvolgende overeengekomen betalingstermijn.

Artikel 8: Overmacht

- 8.1. Opdrachtnemer heeft het recht de nakoming van zijn verplichtingen op te schorten als hij door overmacht tijdelijk is verhinderd zijn contractuele verplichtingen jegens opdrachtgever na te komen.
- 8.2. Onder overmacht wordt onder meer verstaan de omstandigheid dat leveranciers, onderaannemers van opdrachtnemer of door opdrachtnemer ingeschakelde transporteurs niet of niet tijdig voldoen aan hun verplichtingen, het weer, aardbevingen, brand, stormstroming, verlies, diefstal of verlopen gaan van gereedschappen of materialen, wegblokkades, stakingen of werkonderbrekingen en import- of handelsbeperkingen.
- 8.3. Opdrachtnemer is niet meer bevoegd tot opschorting als de tijdelijke onmogelijkheid tot nakoming meer dan zes maanden heeft geduurd. Opdrachtnemer en opdrachtnemer kunnen de overeenkomst na afloop van deze termijn met onmiddellijke ingang beëindigen, maar uitsluitend voor dat deel van de verplichtingen dat nog niet is nagekomen.
- 8.4. Indien er sprake is van overmacht en nakoming blijvend onmogelijk is of wordt, zijn beide partijen gerechtigd om de overeenkomst met onmiddellijke ingang te beëindigen voor dat deel van de verplichtingen dat nog niet is nagekomen.
- 8.5. Partijen hebben geen recht op vergoeding van de als gevolg van opschorting en beëindiging in de zin van dit artikel geleden of te lijden schade.

Artikel 9: Omvang van het werk

- 9.1. Opdrachtnemer moet ervoor zorgen dat alle vergunningen, ontfellingen en andere beschikkingen die noodzakelijk zijn om het werk uit te voeren tijdig zijn verkregen. Opdrachtnemer is verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer een afschrift van de hiervoor genoemde beschikkingen aan hem toe te zenden.
- 9.2. In de prijs van het werk zijn niet begrepen:
a. de kosten voor grond-, hei-, hak-, break-, funderings-, metsel-, timmer-, stakadoors-, schied-, behangers-, herstellwerk of ander bouwkundig werk;
b. de kosten voor aansluiting van gas, water, elektriciteit of andere infrastructurele voorzieningen;
c. de kosten ter voorkoming of beperking van schade aan op of bij het werk aanwezige zaken;
d. de kosten voor afvoer van materialen, bouwstoffen of afval;
e. reis- en verblijfskosten.

Artikel 10: Wijzigingen in het werk

- 10.1. Wijzigingen in het werk resulteren in ieder geval in meer- of minderwerk als:
a. er sprake is van een wijziging in het ontwerp, de specificaties of het bestek;
b. de door opdrachtgever verstrekte informatie niet overeenstemt met de werkelijkheid;
c. geschatte hoeveelheden meer dan 10% afwijken.
- 10.2. Meerwerk wordt berekend op basis van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment dat het meerwerk wordt verricht. Minderwerk wordt verrekend op basis van de prijsbepalende factoren die gelden op het moment van het sluiten van de overeenkomst.
- 10.3. Opdrachtnemer is gehouden de prijs van het meerwerk zoals bedoeld in lid 1 van dit artikel naar keuze van opdrachtnemer op een van de onderstaande momenten te voldoen:
a. als het meerwerk zich voordoet;
b. tegelijk met betaling van de hoofdsom;
c. bij de eerstvolgende overeengekomen betalingstermijn.
- 10.4. Als de som van het minderwerk dat van het meerwerk overtreft, mag opdrachtnemer bij de eindafrekening 10% van het verschil bij opdrachtgever in rekening brengen. Deze bepaling geldt niet voor minderwerk dat het gevolg is van een verzoek van opdrachtnemer.

Artikel 11: Uitvoering van het werk

- 11.1. Opdrachtnemer zorgt ervoor dat opdrachtnemer zijn werkzaamheden ongestoord en op het overeengekomen tijdstip kan verrichten en dat hij bij de uitvoering van zijn werkzaamheden de beschikking krijgt over de benodigde voorzieningen, zoals:
a. gas, water en elektriciteit;
b. arbeidsplaats;
c. afsluitbare droge opslagruimte;
d. op grond van de Arbouw- en -regulering voorgeschreven voorzieningen.
- 11.2. Opdrachtnemer draagt het risico en is aansprakelijk voor schade in verband met verlies, diefstal, verbranding en beschadiging van zaken van opdrachtnemer, opdrachtgever en derden, zoals gereedschappen, voor het werk bestemde materialen of bij het werk gebruikt materieel, die zich bevinden op de plaats waar de werkzaamheden worden verricht of op een andere overeengekomen plaats.
- 11.3. Opdrachtnemer is gehouden zich adequaat te verzekeren tegen de risico's genoemd in lid 2 van dit artikel. Opdrachtnemer dient daarnaast te zorgen voor verzekering van het werkrisico van te gebruiken materieel. Opdrachtnemer dient opdrachtnemer op eerste verzoek een kopie van de betreffende verzekering(en) en een bewijs van betaling van de premie te sturen. Als er sprake is van schade is opdrachtgever verplicht dit overnemen bij zijn verzekeraar te melden ter verdere behandeling en afwikkeling.
- 11.4. Als opdrachtnemer zijn verplichtingen zoals omschreven in de vorige leden van dit artikel niet nakomt en daardoor verzuigen in de uitvoering van de werkzaamheden ontstaat, zullen de werkzaamheden worden uitgevoerd zodra opdrachtnemer alsnog aan al zijn verplichtingen voldoet en de planning van opdrachtnemer dit toelaat. Opdrachtnemer is aansprakelijk als de uitvoering van de werkzaamheden voortvloeit uit schade.

Artikel 12: Oplevering van het werk

- 12.1. Het werk wordt als opgeleverd beschouwd in de volgende gevallen:
a. als opdrachtgever het werk heeft goedgekeurd;
b. als het werk door opdrachtgever in gebruik is genomen. Neemt opdrachtgever een deel van het werk in gebruik dan wordt dat gedeelte als opgeleverd beschouwd;
c. als opdrachtnemer schriftelijk aan opdrachtgever heeft meegedeeld dat het werk is voltooid en opdrachtgever niet binnen 14 dagen na de mededeling schriftelijk kenbaar heeft gemaakt of het werk al dan niet is goedgekeurd;
d. als opdrachtgever het werk niet goedkeurt op grond van kleine gebreken of ontbrekende onderdelen die binnen 30 dagen kunnen worden hersteld of nageluewd en die ingebruikname van het werk niet in de weg staan.
- 12.2. Keurt opdrachtgever het werk niet goed dan is hij verplicht dit onder opgave van redenen schriftelijk kenbaar te maken aan opdrachtnemer. Opdrachtnemer dient opdrachtnemer in de gelegenheid te stellen het werk alsnog op te leveren.

- 12.3. Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtnemer voor aanspraken van derden voor schade aan niet opgeleverde delen van het werk veroorzaakt door het gebruik van reeds opgeleverde delen van het werk.

Artikel 13: Aansprakelijkheid

- 13.1. In geval van een toerekenbare tekortkoming is opdrachtnemer gehouden zijn contractuele verplichtingen alsnog na te komen.
- 13.2. De verplichting tot schadevergoeding van opdrachtnemer op grond van welke wettelijke grondslag ook, is beperkt tot de schade waartegen opdrachtnemer uit hoofde van een door of ten behoeve van hem gesloten verzekering verzekerd is, maar is nooit hoger dan het bedrag dat in het betreffende geval door deze verzekering wordt uitbetaald.
- 13.3. Als opdrachtnemer om welke reden dan ook geen beroep toekent op de beperking van lid 2 van dit artikel, is de verplichting tot schadevergoeding beperkt tot maximaal 15% van de totale opdrachtsum (exclusief btw). Als de overeenkomst bestaat uit onderdelen of deelleveringen, is de verplichting tot schadevergoeding beperkt tot maximaal 15% (exclusief btw) van de opdrachtsum van dat onderdeel of de deellevering.
- 13.4. Niet voor vergoeding in aanmerking komt:
a. gevolg schade. Onder gevolg schade wordt onder meer verstaan stagnatieschade, productieverlies, gederfde winst, transportkosten en schade van derden. Opdrachtnemer kan zich indien mogelijk tegen deze schade verzekeren;
b. opzichtschaade. Onder opzichtschaade wordt onder andere verstaan schade die door of tijdens de uitvoering van het werk wordt toegebracht aan zaken waarvan wordt gewerkt of aan zaken die zich bevinden in de nabijheid van de plaats waar de werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor schade van derden veroorzaakt door opzet of bewuste roekeloosheid van hulpbronnen of niet leidendgevende ondergeschikten van opdrachtnemer.
- 13.5. Opdrachtnemer is niet aansprakelijk voor schade aan door of namens opdrachtgever aangeleverd materiaal als gevolg van een niet deugdelijk uitgevoerde bewerking.
- 13.6. Opdrachtnemer vrijwaart opdrachtnemer voor alle aanspraken van derden wegens productaansprakelijkheid als gevolg van een gebrek in een product dat door opdrachtnemer aan een derde is geleverd en dat (mede) bestond uit door opdrachtnemer geleverde producten en/of materialen. Opdrachtnemer is gehouden alle kosten van opdrachtnemer in verband met schade waaronder de (volledige) kosten van vervoer te vergoeden.

Artikel 14: Garantie en overige aanspraken

- 14.1. Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen staat opdrachtnemer voor een periode van zes maanden na oplevering in de garantie van de prestatie van de overeengekomen prestatie. Als een afwijkende garantietermijn is overeengekomen, zijn de overige leden van dit artikel eveneens van toepassing.
- 14.2. Als de overeengekomen prestatie niet deugdelijk is geweest, zal opdrachtnemer de keuze maken of hij deze alsnog deugdelijk uitvoert of opdrachtgever crediet voor een evenredig deel van de overeengekomen prestatie. Kiest opdrachtnemer voor het alsnog deugdelijk uitvoeren van de prestatie, bepaalt hij zelf de wijze en het tijdstip van uitvoering. Bestond de overeengekomen prestatie (mede) uit het bewerken van door opdrachtgever aangeleverd materiaal, dan dient opdrachtgever voor eigen rekening en risico nieuw materiaal aan te leveren.
- 14.3. Onderdelen of materialen die door opdrachtnemer worden hersteld of vervangen, moeten door opdrachtgever aan hem worden toegezonden.
- 14.4. Voor rekening van opdrachtgever komen:
a. alle transport- of verzendkosten;
b. kosten voor demontage en montage;
c. reis- en verblijfskosten.
- 14.5. Opdrachtnemer moet opdrachtnemer in alle gevallen de gelegenheid bieden een eventueel gebrek te herstellen of de bewerking opnieuw uit te voeren.
- 14.6. Opdrachtnemer kan alleen een beroep doen op garantie nadat hij aan al zijn verplichtingen ten opzichte van opdrachtnemer heeft voldaan.
- 14.7. a. Geen garantie wordt gegeven als gebrek het gevolg zijn van:
- normale slijtage;
- onroedebruik gebruik;
- niet of onjuist uitgevoerd onderhoud;
- schade van derden;
- gebreken aan of ongeschiktheid van zaken afkomstig van, of voorgeschreven door opdrachtgever;
- gebreken aan of ongeschiktheid van door opdrachtgever gebruikte materialen of hulpmiddelen.
b. Geen garantie wordt gegeven op:
- gebreken die niet nieuw waren op het moment van levering;
- het keuren en repareren van zaken van opdrachtgever;
- onderdelen waarvoor fabrieksgarantie is verleend.

Artikel 15: Klachtplicht

- 15.1. Opdrachtnemer kan op een gebrek in de prestatie geen beroep maken, als hij hierover niet binnen veertien dagen nadat hij het gebrek heeft ontdekt of redelijkerwijs had behoren te ontdekken schriftelijk bij opdrachtnemer heeft geklaagd.
- 15.2. Opdrachtnemer moet klachten over de hoogte van het factuurbedrag, op straffe van vervall van alle rechten. Binnen de overeengekomen periode die zaak of zaken die onderwerp zijn van de overeenkomst op de overeengekomen plaats af te nemen.
- 15.3. Niet afgenomen zaken worden voor rekening en risico van opdrachtgever opgeslagen.

Artikel 16: Niet afgenomen zaken

- 16.1. Opdrachtnemer is verplicht na afloop van de levertijd en/of uitvoeringsperiode de zaak of zaken die onderwerp zijn van de overeenkomst op de overeengekomen plaats af te nemen.
- 16.2. Opdrachtnemer dient alle medewerking te verlenen die redelijkerwijs van hem kan worden verwacht teneinde opdrachtnemer tot aflevering in staat te stellen.
- 16.3. Niet afgenomen zaken worden voor rekening en risico van opdrachtgever opgeslagen.

Artikel 17: Betaling

- 17.1. Betaling wordt gedaan op de plaats van vestiging van opdrachtnemer of op een door opdrachtnemer aan te wijzen rekening.
- 17.2. Tenzij anders overeengekomen vindt betaling als volgt plaats:
a. bij balieoverkoop contra;
b. bij termijnbetaling:
- 40% van de totale prijs bij opdracht;
- 50% van de totale prijs na aanvoer van het materiaal of als de levering van materiaal niet in de opdracht is bevestigd na afsluiting van de werkzaamheden;
- 10% van de totale prijs bij oplevering;
c. in alle overige gevallen binnen dertig dagen na factuurdatum.
- 17.3. Als opdrachtgever zijn betalingsverplichting niet nakomt is hij verplicht om, in plaats van betaling van de overeengekomen getalsum, te voldoen aan een verzoek van opdrachtnemer om inbetalinggeving.
- 17.4. Het recht van opdrachtgever om zijn vorderingen op opdrachtnemer te verrekenen of om op te schorten is uitgesloten, tenzij er sprake is van faillissement van opdrachtnemer of de wettelijke schuldsanering op opdrachtnemer van toepassing is.
- 17.5. Ongeacht of opdrachtnemer de overeengekomen prestatie volledig heeft uitgevoerd, is alles wat opdrachtgever uit hoofde van de overeenkomst aan hem verschuldigd is of zal zijn onmiddellijk opeisbaar als:
a. een betalingstermijn is overschreden;
b. het faillissement of de surseance van betaling van opdrachtgever is aangevraagd;
c. beslag op zaken of vorderingen van opdrachtgever wordt gelegd;
d. opdrachtgever (vennootschap) wordt ontbonden of geliquideerd;
e. opdrachtgever (natuurlijk persoon) het verzoek doet te worden toegelaten tot de wettelijke schuldsanering onder curatele wordt gesteld of is overleden.
- 17.6. Wanneer betaling niet heeft plaatsgevonden binnen de overeengekomen betalingstermijn, is opdrachtgever direct rente aan opdrachtnemer verschuldigd. De rente bedraagt 12% per jaar, maar is gelijk aan de wettelijke rente als deze hoger is. Bij de renteberekening wordt een gedeelte van de maand gezien als een volle maand.
- 17.7. Opdrachtnemer is bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen van aan opdrachtnemer geleerde ondernemingen op opdrachtgever. Daarnaast is opdrachtnemer bevoegd zijn vorderingen op opdrachtgever te verrekenen met schulden van aan opdrachtnemer geleerde ondernemingen aan opdrachtgever. Verder is opdrachtnemer bevoegd zijn schulden aan opdrachtgever te verrekenen met vorderingen op aan opdrachtgever geleerde ondernemingen. Onder geleerde ondernemingen worden de ondernemingen die tot dezelfde groep, in de zin van artikel 2:24b BW, behoren, en een deelneming in de zin van artikel 2:24c BW verstaan.
- 17.8. Indien betaling niet heeft plaatsgevonden binnen de overeengekomen betalingstermijn is opdrachtgever aan opdrachtnemer alle buitengerechtelijke kosten verschuldigd met een minimum van € 75,-. Deze kosten worden berekend op basis van de volgende tabel (hoofdsom incl. rente):
over de eerste € 3.000,- 15%
over het meerdere tot € 6.000,- 10%
over het meerdere tot € 15.000,- 8%
over het meerdere tot € 60.000,- 5%
over het meerdere vanaf € 60.000,- 3%
De werkelijk gemaakte buitengerechtelijke kosten zijn verschuldigd, als deze hoger zijn dan uit bovenstaande berekening volgt.
- 17.9. Als opdrachtnemer in een gerechtelijke procedure in het gelijk wordt gesteld, komen alle kosten die hij in verband met deze procedure heeft gemaakt voor rekening van opdrachtgever.

Artikel 18: Zekerheden

- 18.1. Ongeacht de overeengekomen betalingscondities is opdrachtgever verplicht op eerste verzoek van opdrachtnemer een naar diens oordeel voldoende zekerheid voor betaling te verstrekken. Als opdrachtgever hier niet binnen de gestelde termijn aan voldoet, raakt hij direct in verzuim. Opdrachtnemer heeft in dat geval het recht de overeenkomst te ontbinden en zijn schade op opdrachtgever te verhalen.
- 18.2. Opdrachtnemer blijft eigenaar van geleverde zaken zolang opdrachtgever:
a. tekortschiet of tekort zal schieten in de nakoming van zijn verplichtingen uit hoofde van andere overeenkomsten;
b. vorderingen die voortvloeien uit het niet nakomen van bovengenoemde overeenkomsten, zoals schade, boete, rente en kosten, niet heeft voldaan.
- 18.3. Zolang er op geleverde zaken een eigendomsvoorbehoud rust, mag opdrachtgever deze buiten zijn normale bedrijfsuitoefening niet bezwaren of vervoeren.
- 18.4. Nadat opdrachtnemer zijn eigendomsvoorbehoud heeft ingetrokken, mag hij de geleverde zaken terughalen. Opdrachtnemer zal daartoe alle medewerking verlenen.
- 18.5. Opdrachtnemer heeft op alle zaken die hij uit welke hoofde ook onder zich heeft of zal krijgen en voor alle vorderingen die hij op opdrachtgever heeft of mocht krijgen ten opzichte van een ieder die daarvan afgifte verlangt een pandrecht en een retentierecht.
- 18.6. Als opdrachtgever, nadat de zaken conform de overeenkomst door opdrachtnemer aan hem zijn geleverd, aan zijn verplichtingen heeft voldaan, herleeft het eigendomsvoorbehoud ten aanzien van deze zaken als opdrachtgever zijn verplichtingen uit een later gesloten overeenkomst niet nakomt.

Artikel 19: Beëindiging van de overeenkomst

- 19.1. Als opdrachtgever de overeenkomst wil beëindigen zonder dat er sprake is van een tekortkoming van opdrachtnemer en opdrachtnemer hiermee instemt, wordt de overeenkomst met wederzijds goedvinden beëindigd. Opdrachtnemer heeft in dat geval recht op vergoeding van alle vermogensschade zoals geleden verlies, gederfde winst en gemaakte kosten.

Artikel 20: Toepasselijk recht en bevoegde rechter

- 20.1. Het Nederlands recht is van toepassing.
- 20.2. Het Weens koopverdrag (C.I.S.G.) is niet van toepassing, evenmin als enige andere internationale regeling waarvan uitsluiting is toegestaan.
- 20.3. Alleen de Nederlandse burgerlijke rechter die bevoegd is in de vestigingsplaats van opdrachtnemer heeft kennis van geschillen, tenzij dit in strijd is met het dwingend recht. Opdrachtnemer mag van deze bevoegdheidsregel afwijken en de wettelijke bevoegdheidsregels hantieren.