



**Th. WORTELBOER B.V.**

SLUISWEG 9

NL-6582 AG HEUMEN

TEL. 024 - 358 65 14

[www.wortelboer.ws](http://www.wortelboer.ws)

E-mail : [info@wortelboer.ws](mailto:info@wortelboer.ws)



## PIJP- en STAF ONTBRAAM MACHINES

MODEL HR 302 - HR 304



### HR 302

Het ontbramen van buizen en massieve staven na het zagen is een must. Maar alleen met het juiste systeem kan men economisch, veilig en perfect ontbramen. Voor het ontbramen en afschuinen van ronde buizen en staven van staal, roestvrij staal, non-ferro metalen, aluminium en kunststof kan men de ontbraammachine gebruiken voor diameters tot Ø115 mm.

Eigenschappen:

- Compacte ontbraammachine met 2 spindels voor het ontbramen van binnen- en buitenkant
- Door de lage snelheden kan het materiaal met de hand worden ingevoerd
- Verschillende snelheden voor het werken met kleine en grotere diameters
- Verstelbare verzinkboor

De HR-304 is hetzelfde soort machine, maar dan met 4 spindels (2 voor Ø tot 80 mm. en 2 voor Ø 120 mm.).

## TECHNISCHE GEGEVENS:

**Aandrijving:** wormwielkast, 2 of 4 hydrostatische spindels met Mk3-opname. Extra tussenbak met getande riem. Bijzonder geschikt voor verzinkgereedschappen met één mes (aanschuinfrees). Bescherm-buis afsluitbaar.

**Toerental van de spindel:** 100/200 en/of 70/140 tpm (HR 302 en HR 304). Op speciale bestelling 50/100 tpm

**Elektrisch:** driefase motor 400V, 1.400 / 2.800 tpm, 0,9 / 1,3 kW, stroomopname 2,5 / 2,8A

**Veiligheidsvoorzieningen:** hoofschakelaar motorschakelaar en noodstopknop

**Afmetingen en gewicht:** HR-302 / 70 / XL: 320 x 575 x 490 mm; ca. 54 kg  
HR-304 / 70 / XL: 640 x 660 x 480 mm; ca. 80 kg

### Productinformatie:

#### HR 302:

Standaard: toerental spindel: 100/200 tpm, 2 beschermbuizen Ø 100 mm, voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 40.80

**HR 302-70:** toerental spindel: 70/140 tpm, 2 beschermbuizen Ø 100 mm, voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 40.80

**HR-302-XL:** toerental spindel: 70/140 tpm, 2 beschermbuizen Ø 140 mm. voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 80.120

**HR-304:** Standaard: toerental spindel: 100/200 tpm, 4 beschermbuizen Ø 100 mm, voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 40.80

**HR 304-70:** toerental spindel: 70/140 tpm, 4 beschermbuizen Ø 100 mm, voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 40.80

**HR-304-XL:** toerental spindel: 70/140 tpm (OF 50/100 tpm voor ROESTVRIJ), 2 beschermbuizen Ø 120 mm. voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 60.100 en 2 beschermbuizen Ø140 mm. voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 80.120.

**HR-304-4D:** toerental spindel: 2 spindels 100/200 tpm en 2 spindels 70/140 tpm, 2 beschermbuizen Ø 100 mm. voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 40.80 en 2 beschermbuizen Ø140 mm. voor verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop) tot model 80.120.

Toebehoren bij / met de machine: gereedschappen, uitdrijfwig MK-2 en 3; Verloop MK-3-2

Accessoires - optioneel:

- verzinkgereedschap met één mes (ontbraamkop)
- reserve mes
- tafelframe - hoogte 920 mm. - gewicht ca. 20 kg.
- beschermbuizen Ø 120 mm (tbv verzonken model 60.100) en Ø 140 mm (voor ontbraamkop model 80.120), indien niet inbegrepen in de basisuitrusting van de machine.

ONTBRAAMGEREEDSCHAP MET EEN MES - (ontbraamkop)		
Diameter bereik (mm)	Ontbraamkop hoek 90°	Ontbraamkop hoek 60°
uitwendig 2 - 16 inwendig 2- 16	type 2.18-EXT. 90° type 2.18-INT. 90°	type 2.18-EXT. 60° type 2.18-INT. 60°
uitwendig 5 - 36 inwendig 5 - 42	type 2.36-EXT. 90° type 2.42-INT. 90°	type 2.36-EXT. 60° type 2.42-INT. 60°
uitwendig 9 - 45	type 10.46-EXT. 90°	type 10.46-EXT. 60°
uitwendig 21 - 57 inwendig 21 - 57	type 20.60-EXT 90° type 20.60-INT. 90°	type 20.60-EXT 60° type 20.60-INT. 60°
uitwendig 40 - 75 inwendig 40 - 75	type 40.80-EXT. 90° type 40.80-INT. 90°	type 40.80-EXT. 60° type 40.80-INT. 60°
uitwendig 60 - 95 inwendig 60 - 95	type 60.100-EXT. 90° type 60.100-INT. 90°	
uitwendig 80 - 115 inwendig 80 - 115	type 80.120-EXT. 90° type 80.120-INT. 90°	