

# HARD WORKING

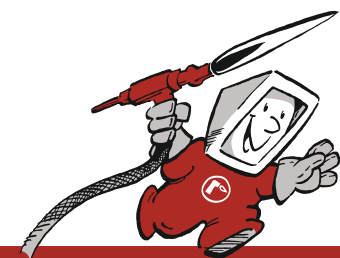
## Gutstangen voor grafiet electroden

elektrisch gutsen met verkoperde grafiet electroden wordt met de hand uitgevoerd om lasnaden voor te bereiden of om fouten uit de lasnaad te verwijderen. En grote hoeveelheid perslucht wordt door de elektodehouder gevoerd en blaast het smeltmateriaal eenvoudig weg. Met gutstangen kan materiaal bewerkt of zelfs gesneden worden.



De voordelen:

- **geringe proceskosten** door de grote snelheid
- **geringe investeringskosten**
- geschikt voor **zwaar materiaal**
- handzaam **draaibaar om 360°**



# HARD WORKING

## Gutstangen

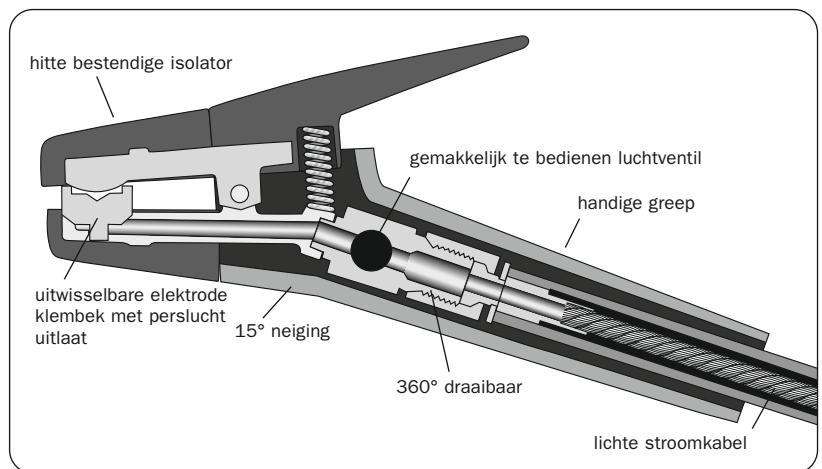
Het elektrisch gutsproces met verkoperde grafiet elektroden kan voor vele toepassingen in de metaal industrie benut worden. Daartoe is een ervaren lasser nodig, de goede electrode diameter, genoeg perslucht en een

zware lasgelijkrichter. De hoge spanning van de lichtboog (40 V) en de grote perslucht hoeveelheid (800–1000 l/min bij 8–10 BAR) verwijderen het gesmolte materiaal snel en effectief.

Wij leveren drie typen electrodenhouders:

- **KR 3** tot **600 A** in gestrekte uitvoering.
- **KR 4000** tot **1000 A** met 15° neiging, hierbij kan de handgreep vlak met het werkstuk gehouden worden.
- **KR 5** tot **1500 A** voor zwaar werk.

Alle electrodenhouders zijn 360° draaibaar om de laskabel.



### De verkrijgbare verkoperde grafiet electroden:

Verkoperde grafiet electroden: rond en puntig, steekbaar en vlak. De steekbare electroden vermijden restverliezen. Vlakke elektroden worden gebruikt

om lasnaad overstand te verwijderen. Alle grafiet electroden zijn verkopert om een goede stroomovergang te bereiken.

**grafiet elektrode  
rond en spits**



**grafiet elektrode  
rond en steekbaar**



**grafiet elektrode  
vlak**



### Capaciteit per electrode diameter

electrode diameter (mm)	ronde electroden									vlakke electroden	
	4	4,8	6,4	8	9,5	12,7	15,9	19	25,4	10 x 4	16 x 5
min A DC	90	200	300	350	450	800	1.000	1.250	1.600	250	300
max. A DC	150	250	400	450	600	1.000	1.250	1.600	2.000	450	500