



307 AC-DC

”Magnamatic” sveiseelektrode til bløtt stål

BESKRIVELSE:

Magna 307 AC-DC er en universal sveiseelektrode til sveising av alle typer bløtt stål i alle stillinger. **Magna 307 AC-DC** har en super sveiseegenskap både på **AC** og **DC** sveisemaskiner, selv på små AC sveisemaskiner med så lav voltstyrke at andre elektrode ikke engang tenner.

Magna 307 AC-DC ble utviklet etter omfattende laboratorietesting og testing ute i feltet. **Magna 307 AC-DC** tilbyr optimale kvaliteter og enkel bruk innenfor et vidt spekter av vedlikeholdsoppgaver med variable arbeidsforhold.

HØYE KVALITETSEGENSKAPER:

Magna 307 AC-DC fremragende egenskaper tilbyr høy strekkstyrke på opptil **59 kg/mm²**. (**84.000 p.s.i.**). Dette sikrer en sammenføring med maksimal styrke.

Tenning og gjentenningen til **Magna 307 AC-DC** er super. Det er lett å arbeide med **Magna 307 AC-DC**. **Magna 307 AC-DC** har fremragende sveiseegenskaper i alle sveisestillinger. Disse egenskapene sikrer høy kvalitet på sveisen selv under ugunstige forhold, eller der hvor sveiserne har begrenset eller liten erfaring og ferdighet.

FLUSSMIDDELETS KJEMISKE SAMMENSETNING:

Flussmiddelets kjemiske sammensetning er av spesielle tilsetninger som lett lar seg ionisere. De er innlemmet i **Magna 307 AC-DC** elektrodedekke. Det lett ioniserte flussmiddelet tillater å holde en stabil lysbue ved lav sveisestrøm og kretsspennning. Disse egenskapene er til stor hjelp når man skal sveise tynne dimensjoner der bruk av lavere strømstyrke vil hindre gjennombrenning. **Magna 307 AC-DC** flussbelegg former en smeltedigeleffekt ved elektrodespissen som kontrollerer den molekylære hastigheten og stabiliteten av lysbuen.

Smeltedigeleffekten frembringer gasser av flussbelegget til sammen med ioner og metaldamp fra kjernetråden, dette resulterer i en overføring med en fin metallstrøm. De beskyttende gassene som holder de atmosfæriske gassene borte fra det smeltede metallet er meget effektivt. Disse gassene sikrer en porefri og supersterk sveis.

Slaggdekket på **Magna 307 AC-DC** er ekstremt lett og fjerne, og i de fleste tilfellene er slagget selvløftende. Dette sparer deg for verdifull tid og harde anstrengelser.

BRUKSANVISNING:

Magna 307 AC-DC kan brukes enten med kort eller lang lysbue med en slepende teknikk. **Magna 307 AC-DC** brukes både på veksel – og likestrøms maskiner. Når man bruker likestrøm bruker man både positiv – og negativ elektrode, alt etter som det passer.

Ved sveising vertikalt nedover skal elektroden helle **ca. 30 - 40° nedover**. For vertikal sveising oppover skal elektroden ha en helningsvinkel på **ca. 10° nedover**.

Magna 307 AC-DC er super å sveise galvaniserte plater, i vann, olje og fett, rustne, skitne, malte og lakkerte overflater uten at disse behøver rengjøring.

TILGJENGELIGE DIMMENSJONER OG STRØMSTYRKE:

DIMMENSJON	AMPERE
4.0-m.m.	65 – 190 Ampere
3.2-m.m.	50 – 160 Ampere
2.4-m.m.	30 – 115 Ampere