



401 AC-DC

Universal hårdpåleggingselektrode

BESKRIVELSE:

Magna 401 AC-DC er en hårdbeleggingselektrode som har følgende unike egenskaper.

EN KOMPLEKS FORSKNINGSFORMULA:

Magna 401 AC-DC inneholder en slagsikker ferrolegering med superharde krystaller av kvartslignende materialer, silisiumforbindelser og karbider. Karbidene og silisiumforbindelsen er svært rene og er jevnt fordelt i avsettet. Denne strukturen gjør det mulig for **Magna 401 AC-DC** å motstå både slag og slitasje. Den harde matrisen motstår slag, og de små karbidene motstår slitasje. Karbidene og silisiumforbindelsen avsettes med en gan elektroden smelter. På en rekke områder vil avsettet fra **Magna 401 AC-DC** vare **4 ganger** lengre enn ordinære hårdbeleggingselektrode.

SUPER SVEISBARHET:

Magna 401 AC-DC kan sveises lag på lag uten at man trenger å fjerne slagget. Slagget har så lav viskositet at det flyter opp. **Magna 401 AC-DC** er helt stabil ved bruk av lav amperestyrke og vil derfor passe godt til bruk på små vekselstrøms maskiner. (AC).

Magna 401 AC-DC kan brukes i vertikale og under og opp posisjoner. Dette er helt unikt for en hardsveiseelektrode, de fleste ordinære elektrodene er kun anvendelig for sveising i horisontale stillinger. I og med at man har alle sveisestillinger med **Magna 401 AC-DC**, gjør den i stand til å pålegge utstyret i sine opprinnelige posisjoner uten demontering, noe som igjen gjør jobben raskere og mer økonomisk. **Magna 401 AC-DC** er totalt fri for sprut og porer, slagget er lett å fjerne. **Magna 401 AC-DC** kan skjæres med gass og surstoff hvor det er påkrevet.

HELT SPREKKSIKKER:

Mange billige ordinære hardsveiseelektroder sprekker og sprekker i alle retninger. Helt naturlig så er deres jobb handikappet fordi sprekken vil forplante seg og spre seg utover og kan forårsake fullstendig havari på utstyret. **Magna 401 AC-DC** sprekker ikke selv om den legges på i mange lag eller at man legger den hurtig på. **Magna 401 AC-DC** trenger ingen bufferlag, avsettet er så hardt og seigt at det ikke vil sprekke selv uten bufferlag.

FREMRAGENDE SLITASJEMOTSTAND:

Utallige slitasjetester har bevist at **Magna 401 AC-DC** vil utkonkurrere alle hardsveiseelektroder i sin klasse. Det faktum at den motstår både skurende slitasje og slag, dette gjør **Magna 401 AC-DC** til en enestående elektrode. **Magna 401 AC-DC** brukes der problemet med å vite eksakt slitasjetype. **Magna 401 AC-DC** mister ikke sin slitasjemotstand hvor den legges i flere lag slik ordinære elektrodene kan gjøre.

ANVENDELSE:

Magna 401 AC-DC har en utmerket buekaraktistikk både på likestrøm med elektroden negativ eller vekselstrøm med elektroden positiv. **Magna 401 AC-DC** har en utrolig rask avsetningshastighet.

På grunn av **Magna 401 AC-DC** unike elektrodedekke kan man bruke uvanlig høy amperestyrke uten fare for overdreven innsmelting og uten overoppheting av elektroden og man får en glatt jevn sveiseoverflate. Elektrodedekket på **Magna 401 AC-DC** er ekstrudert under høyt trykk og varme og etterpå bakt over en lengre periode. Elektrodedekket til **Magna 401 AC-DC** er fullt og helt mineralsk slik at ingen sprekker oppstår i varmepåvirkte sone. Elektrodedekket til **Magna 401 AC-DC** vil ikke sprute og slaggen er veldig enkelt å fjerne.



401 AC-DC

Magna 401 AC-DC kan brukes på nesten alle typer stål inklusiv karbonstål.

En lett pendling med elektroden er å foretrekke. Legerte stål og stål med høyt karbon skal forvarmes. **Magna 401 AC-DC** kan brukes i alle posisjoner slik som horisontal, vertikal og under og opp.

TILGJENGELIGE DIMMENSJONER OG STRØMSTYRKE:

DIMMENSJON	HORISONTAL	UNDER OG OPP	VERTIKAL
4.0-m.m.	150 – 200	140 – 190	120 – 150
3.2-m.m.	120 – 160	120 – 160	100 – 130

Områder med 3.2-m.m. tykkelse belagt med **Magna 401 AC-DC = 363 cm²**.

TYPISKE BRUKSOMRÅDER:

- Gravemaskintenner
- Boreheiser
- Lasteskuffer
- Pullerter
- Skrapeblad
- Blader i betongblandere
- Egger og skjær
- Skjermer
- Transportbeholdere
- Slagverktøy
- Transportvifter