

## Coreweld 46 LT H4

Metallitäytelanka lujille teräksille. Myötöraja min. 460 MPa. Hyvä iskutkeys matalissa lämpötiloissa -60°C lämpötilaan saakka. Suojakaasuna Ar/CO<sub>2</sub> -seoskaasu.

<b>Luokittelut, hitsiaine</b>	SFA/AWS A5.28 : E80C-G H4 EN ISO 17632-A : T 46 6 Z M M21 2 H5
<b>Hyväksynät</b>	ABS 5YQ460 H5 BV S5Y46M H5 CE EN 13479 DB 42.039.46 DNV-GL V Y46MS H5 LR 5Y46S H5 VdTUV 19850

Hyväksynät tehdaskohtaisia, lisätietoja ESABilta.

<b>Hitsausvirta</b>	DC+
<b>Seostyyppi</b>	CMn
<b>Suojakaasu</b>	M21 (EN ISO 14175)

### Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
<b>M21</b>			
PWHT 2hr 620°C	495 MPa	598 MPa	31 %
Hitsatussa tilassa	520 MPa	610 MPa	-

### Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
<b>M21</b>		
Hitsatussa tilassa	-60 °C	94 J
PWHT 2hr 620°C	-60 °C	91 J

### Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni
0.061	1.46	0.57	0.55

### Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	90-380 A	14-35 V	2.0-18.5 m/min	1.0-8.9 kg/h
1.4 mm	105-390 A	14-34 V	1.6-12.0 m/min	1.0-8.0 kg/h