

# UTP 83 FN

## Standard :

EN ISO 1071 :  
AWS A5.15:

E C NiFe-11  
E NiFe-CI

**Elettrodo con rivestimento basico-grafitico ad elevato rendimento.**

## Campo d'impiego

UTP 83 FN è utilizzabile per saldatura a freddo e riporto di tutti i gradi di ghisa, in particolare ghisa grigia, ghise sferoidali, malleabili e per saldatura di questi materiali fra di loro e con acciaio laminato o in getti. Utilizzato particolarmente ove sono richiesti alti gradi di deposito.

## Saldabilità

UTP 83 FN ha eccellente saldabilità, arco stabile, cordoni piatti d'aspetto liscio con limitato segno di maglia senza spruzzi ed incisioni. Il deposito sono eccellenti. Il deposito tenace e resistente alle cricche è facilmente lavorabile di macchina utensile.

## Proprietà meccaniche del deposito

Durezza
HB
ca. 190

## Analisi chimica media in %

C	Fe	Ni
1,3	resto	52,0

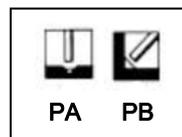
## Istruzioni di saldatura

UTP 83 FN è impiegato preferibilmente in C.C. ( polarità positiva ) o in C.A.

In relazione allo spessore da saldare, preparare il cianfrino a U o a doppia U. Nei getti la scaglia superficiale deve essere rimossa su ambo i lati della zona di saldatura. Saldare con i parametri di corrente più bassi possibile, mantenere l'elettrodo verticale e l'arco corto. Passate sottili di imburratura, la loro ampiezza non superiore due volte il diametro dell'anima dell'elettrodo. Per evitare il surriscaldamento i cordoni non devono essere più lunghi di 10 volte il diametro dell'elettrodo. Rimuovere immediatamente la scoria e martellare il deposito accuratamente. Re-innescare l'elettrodo sulla saldatura e non sul materiale base.

**Polarità e tipo di corrente: CC(+)/ AC**

**Posizioni di saldatura:**



## Parametri consigliati per la saldatura

Elettrodi	Ø mm x L	2,5 x 300	3,2 x 350	4,0 x 350
Amperaggio	A	50-70	70-100	100-130

Le informazioni del prodotto indicato in questo data sheet sono basate su test intensivi ed attente investigazioni, non si assume comunque alcuna responsabilità in relazione all'esattezza. Le informazioni possono essere aggiornate o cambiate senza preavviso. L'utilizzatore è tenuto a testare i prodotti in relazione alla propria applicazione e responsabilità.