

Проволока DT-DUR 310

Производитель: [Dratec](#)



Классификация

DIN EN 14700: T Fe 7-45-CTZ

Назначение и применение

Порошковая проволока, наплавленный металл которой коррозионностоек, с хорошей ударостойкостью и превосходной стойкостью к термической усталости. Количество проходов не ограничено, но толщина наплавленного слоя не должна превышать 10 мм. После наплавки, с целью получения необходимой твердости, возможна дальнейшая термообработка. Возможна последующая механическая обработка режущим инструментом.

Применяется для наплавки роликов (валков) непрерывного литья: новая и повторная наплавка всех видов валков и роликов станов проката горячего литья.

Химический состав наплавленного металла, %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	V	Fe
0,14	1,0	1,0	13,0	3,5	1,2	0,2	0,1	основа

Механические свойства

Твердость, HRc
42 – 44

Зависимость твердости наплавленного металла от температуры

480°C	510°C	540°C	570°C	600°C
440-460 HB	400-440 HB	360-400 HB	300-360 HB	260-300 HB

Сварочные параметры

Диаметр, мм	Напряжение, В	Сварочный ток, А
1,6	20 – 27	160 – 270
2,0	25 – 28	220 – 280
2,4	26 – 30	260 – 340
2,8	28 – 30	320 – 400
3,2	29 – 31	400 – 600
4,0	29 – 32	500 – 800

Может поставляться в трех вариантах: для сварки в защитном газе, порошковая самозащитная, для сварки под флюсом.

Виды упаковки



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
BS300	300	51,5	103	15-20



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
K300	300	180	103	15-20



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
D100	100	16,5	45	0,5-1
D200	200	50,5	55	2-5
D300	300	51,5	103	15-20



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
K435/70	435	300	70	20-25



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Внутренний диаметр, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
SH370	370	305	90	10-15
SH390	390	305	90	15-20
SH400 (VA)	400	305	100	20-25



Обозначение	Наружный диаметр, d_1	Диаметр посадочного отверстия, d_2	Ширина, b	Вес наматываемой проволоки, кг
D760 Holz	760	41	293	250