




# CEWELD ER 630 (17-4 PH)



TYPE	Métal d'apport en acier inoxydable à durcissement par précipitation utilisé pour le soudage de matériaux de composition chimique similaire tels que 17-4 et 17-7.							
APPLICATIONS	Il peut être utilisé à l'état soudé ou traité thermiquement pour obtenir une plus grande résistance. Les propriétés mécaniques de cet alliage sont fortement influencées par le traitement thermique.							
PROPRIÉTÉS	Les propriétés mécaniques énumérées ci-dessous reflètent l'utilisation d'un traitement thermique post-soudage entre 1020°C (1875°F) et 1050°C (1925°F) pendant une heure, suivi d'un durcissement par précipitation entre 612°C (1135°F) et 1050°C (1925°F).							
CLASSIFICATION	AWS	A 5.9: ER630						
	EN ISO	14343-B: G 630						
	W.Nr.	1.4542						
	F-nr	6						
	FM	5						
CONVIENT POUR	For Martensitic stainless steel 17-4 and other similar precipitation- hardening stainless steel 1.4542, 1.4548 X5CrNiCuNb16-4 <b>ASTM</b> A564 Type 630 (17-4PH), A705, A693, 17-4PH, FE-PM61 , Z6CNU 17-4, Z7CNU17-04, UNS S17400, <b>ASM</b> 5643, 5622, 5398, 5342-44, 5604, 5529. 5528, 5568.							
AGRÉMENTS	CE							
POSITIONS DE SOUDAGE								
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu
	0.03	0.45	0.55	16.7	4.8	0.2	0.2	3.5
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment		R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A5 (%)	Hardness		
	As Welded		750	980	10	38 HRc		
ETUVAGE	Non requis							
GAS ACC. EN ISO 14175	M11, M13, M12							



# CEWELD ER 630 (17-4 PH)

ER 630 (17-4 PH) 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415486

ER 630 (17-4 PH) 1,14MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415493

ER 630 (17-4 PH) 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415516