

ACCIAI LEGATI

ACCIAI LEGATI DA CEMENTAZIONE

QUALITA' E N°ACCIAIO	STATO DEL MATERIALE E TRATTAMENTO TERMICO	CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE (UNI 10233-3) ¹⁾			
		COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA			
		HB max	R N/mm ²	R _{p0,2} N/mm ² min	A ₅ %min
12NiCr3	LAMINATO RICOTTO	179	-	-	-
	PELATO RICOTTO	230	-	-	-
	TRAFILATO RICOTTO				
composizione chimica C=0,09-0,15 Cr=0,40-0,70 Ni=0,50-0,80					
16NiCr4	LAMINATO RICOTTO	225	-	-	-
	PELATO RICOTTO	255	-	-	-
	TRAFILATO RICOTTO				
composizione chimica C=0,13-0,18 Mn=0,70-1,00 Cr=0,80-1,10 Ni=0,80-1,10					
20CrNi4	LAMINATO RICOTTO	255	-	-	-
	PELATO RICOTTO	260	-	-	-
	TRAFILATO RICOTTO				
composizione chimica C=0,18-0,23 Mn=0,80-1,10 Cr=0,90-1,20 Ni=0,90-1,20					
20MnCr5	LAMINATO RICOTTO	200	-	-	-
	PELATO RICOTTO	255	-	-	-
	TRAFILATO RICOTTO				
composizione chimica C=0,17-0,22 Mn=1,10-1,40 Cr=1,00-1,40					
17NiCrMo8-4	LAMINATO RICOTTO	235	-	-	-
	PELATO RICOTTO	260	-	-	-
	TRAFILATO RICOTTO				
composizione chimica C=0,15-0,21 Mn=0,60-0,90 Cr=0,70-1,00 Ni=1,20-1,50					

ACCIAI LEGATI DA BONIFICA

25CrMoS4	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	212	-	-	-
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	-	800-950	600	14
	TRAFILATO RICOTTO	255	-	-	-
	TRAFILATO BONIFICATO	-	800-1050	600	9
composizione chimica C=0,22-0,29 Mn=0,60-0,90 Cr=0,90-1,20 Mo=0,15-0,30 S=0,020-0,040					
36CrMn5	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	230	-	-	-
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	-	780-930	590	13
	TRAFILATO RICOTTO	270	-	-	-
	TRAFILATO BONIFICATO	-	780-1030	590	8
composizione chimica C=0,33-0,40 Mn=0,80-1,10 Cr=1,00-1,30					
41Cr4	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	241	-	-	-
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	-	900-1100	660	12
	TRAFILATO RICOTTO	280	-	-	-
	TRAFILATO BONIFICATO	-	900-1200	660	7
composizione chimica C=0,38-0,45 Mn=0,60-0,90 Cr=0,90-1,20					
42CrMoS4	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	245	-	-	-
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	-	1000-1200	750	11
	TRAFILATO RICOTTO	285	-	-	-
	TRAFILATO BONIFICATO	-	1000-1300	750	7
composizione chimica C=0,38-0,45 Mn=0,60-0,90 Cr=0,90-1,20 Mo=0,15-0,30 S=0,020-0,040					
39NiCrMo3	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	240	-	-	-
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	-	930-1130	735	11
	TRAFILATO RICOTTO	280	-	-	-
	TRAFILATO BONIFICATO	-	950-1200	735	8
composizione chimica C=0,35-0,43 Mn=0,50-0,80 Cr=0,60-1,00 Ni=0,70-1,00 Mo=0,15-0,25					

¹⁾ valori indicativi con riferimento alla gamma dimensionale 16-40mm. Per i valori esatti, consultare le relative norme