

ACCIAI AL CARBONIO

QUALITA'	STATO DEL MATERIALE E TRATTAMENTO TERMICO	CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE (UNI10233-5) ¹⁾ COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA		
		R N/mm ²	R _{p0,2} N/mm ² min	A ₅ %min
C 10	PELATO CRUDO	310-470	140	25
	TRAFILATO	390 min	190	11
composizione chimica C=0,07-0,13 Mn=0,30-0,60 Si=0,15-0,35				
C15	PELATO CRUDO	330-530	165	24
	TRAFILATO	440 min	255	9
composizione chimica C=0,12-0,18 Mn=0,30-0,60 Si=0,15-0,35				
C 22	PELATO CRUDO	390-590	190	22
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	470-620	290	20
	TRAFILATO	460 min	265	8
	TRAFILATO BONIFICATO	470-690	300	10
composizione chimica C=0,17-0,24 Mn=0,40-0,70				
C 30	PELATO CRUDO	470-690	230	18
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	550-700	350	20
	TRAFILATO	515 min	300	8
	TRAFILATO BONIFICATO	550-780	380	9
composizione chimica C=0,27-0,34 Mn=0,50-0,80 Si=0,15-0,40				
C 40	PELATO CRUDO	540-770	270	14
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	630-780	400	18
	TRAFILATO	590 min	345	7
	TRAFILATO BONIFICATO	630-850	410	8
composizione chimica C=0,37-0,44 Mn=0,50-0,80 Si=0,15-0,40				
C 43	PELATO CRUDO	560-760	290	13
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	630-780	400	17
	TRAFILATO	620 min	355	7
	TRAFILATO BONIFICATO	630-850	410	8
composizione chimica C=0,40-0,46 Mn=0,50-0,80 Si=0,15-0,40				
C 45	PELATO CRUDO	570-770	315	12
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	650-800	430	16
	TRAFILATO	635 min	370	6
	TRAFILATO BONIFICATO	650-870	440	8
composizione chimica C=0,42-0,50 Mn=0,50-0,80				
C 50	PELATO CRUDO	600-800	330	11
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	700-850	460	15
	TRAFILATO	690 min	400	6
	TRAFILATO BONIFICATO	700-920	470	6
composizione chimica C=0,47-0,55 Mn=0,60-0,90 Si=0,15-0,40				
C 43 T.I.	PELATO CRUDO	560-760	290	13
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	630-780	400	17
	TRAFILATO	620 min	355	7
	TRAFILATO BONIFICATO	630-850	410	8
composizione chimica C=0,40-0,46 Mn=0,50-0,80 S=0,020-0,040 Al=0,020-0,050				
C 48 T.I.	PELATO CRUDO	590-790	320	11
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	680-830	430	14
	TRAFILATO	670 min	380	6
	TRAFILATO BONIFICATO	660-880	450	7
composizione chimica C=0,45-0,52 Mn=0,50-0,80 S=0,020-0,040 Al=0,020-0,050				

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