

ACCIAI SPECIALI INOSSIDABILI

QUALITA'	STATO DEL MATERIALE	CARATTERISTICHE MECCANICHE INDICATIVE (UNI 10233-6) ¹⁾ COMPOSIZIONE CHIMICA DI COLATA (UNI EN 10088-3)			
		HB max	R N/mm ²	R _{p0,2} N/mm ² min	A ₅ %/min
X8CrNiS18-9	LAMINATO-PELATO	220	490-735	215	40
	TRAFILATO	.	690-930	380	.
composizione chimica C≤0,10 S=0,15-0,35 Cr=17-19 Ni=8-10					
X5CrNi18-10	LAMINATO-PELATO	220	490-700	205	40
	TRAFILATO	.	630-880	320	20
composizione chimica C≤0,07 Cr=17-19,5 Ni=8-10,5					
X2CrNi18-9	LAMINATO-PELATO	220	440-685	195	40
	TRAFILATO	.	610-850	300	22
composizione chimica C≤0,03 Cr=17,5-19,5 Ni=8-10					
X5CrNi17-12-2	LAMINATO-PELATO	220	490-700	205	40
	TRAFILATO	.	630-880	320	20
composizione chimica C≤0,07 Cr=16,5-18,5 Ni=10-13 Mo=2-2,5					
X2CrNiMo17-12-2	LAMINATO-PELATO	220	440-685	195	40
	TRAFILATO	.	610-850	300	22
composizione chimica C≤0,03 Cr=16,5-18,5 Ni=10-13 Mo=2-2,5					
X6CrNiMoTi17-12-2	LAMINATO-PELATO	220	490-700	205	40
	TRAFILATO	.	630-880	320	20
composizione chimica C≤0,08 Cr=16,5-18,5 Ni=10,5-13,5 Mo=2-2,5 Ti=da 5XCa0,70					
X14CrMoS17	LAMINATO-PELATO	190	470-665	260	17
	TRAFILATO	.	520-760	310	.
composizione chimica C=0,10-0,17 S=0,15-0,35 Cr=15,5-17,5 Mo=0,8-1,3					
X12CrS13	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	212	.	.	.
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	.	665-885	490	14
	TRAFILATO RICOTTO	240	.	.	.
	TRAFILATO BONIFICATO	.	680-940	510	.
composizione chimica C=0,08-0,15 S=0,15-0,35 Cr=12-14					
X30Cr13	LAMINATO RICOTTO-PELATO RICOTTO	241	.	.	.
	LAMINATO BONIFICATO-PELATO BONIFICATO	.	785-980	590	12
	TRAFILATO RICOTTO	275	.	.	.
	TRAFILATO BONIFICATO	.	800-1040	610	7
composizione chimica C=0,26-0,35 Cr=12-14					

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