



Qualità 40NiCrMo7 (L43~)

CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa		Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE	
40NiCrMo7 L43	40NiCrMo7	40NiCrMo8-4	1.6562	-	-	817M40	4340	

ANALISI CHIMICA (UNI 7845)

Designazione Acciaio		Composizione Chimica							
Simbolica	Numerica	C	Mn	Si	P max	S max	Cr	Mo	Ni
40NiCrMo7	1.6562	0,38 ÷ 0,43	0,60 ÷ 0,85	0,15 ÷ 0,35	0,035	0,040	0,70 ÷ 0,90	0,30 ÷ 0,30	1,65 ÷ 2,00

I limiti di concentrazione degli elementi non indicati in tabella sono desumibili dalla norma EN 10020.

CARATTERISTICHE MECCANICHE (EN 10083-3)

Designazione Acciaio		Caratteristiche meccaniche per la sezione ridotta											
		d ≤ 16mm				16mm < d ≤ 40mm				40mm < d ≤ 100mm			
Simbolica	Numerica	R _e min	R _m	A min	Z min	R _e min	R _m	A min	Z min	R _e min	R _m	A min	Z min
		N/mm ²		%	%	N/mm ²		%	%	N/mm ²		%	%
40NiCrMo7	1.6562	835	1030 ÷ 1230	11	30	785	980 ÷ 1180	11	30	735	930 ÷ 1130	12	30

Designazione Acciaio		(EN 10083-1:2006, allegato a) con un diametro (d) di									
		100mm < d ≤ 160mm				160mm < d ≤ 250mm					
Simbolica	Numerica	R _e min	R _m	A min	Z min	R _e min	R _m	A min	Z min	R _e min	Z min
		N/mm ²		%	%	N/mm ²		%	%		
40NiCrMo7	1.6562	665	850 ÷ 1030	13	30	635	780 ÷ 980	13	30		