



## ACCIAI DA CEMENTAZIONE E TEMPRA SUPERFICIALE

Sono acciai con ottima resistenza all'usura e notevole tenacità a cuore, ideali per l'applicazione nel settore automobilistico per la costruzione di boccole, mozzi, perni, organi di distribuzione e per la fabbricazione di catene ad elevata resistenza trattate termicamente. L'omogeneità analitica associata ad uno stato inclusionale adeguato ad ogni specifica applicazione permette agli acciai speciali ORI Martin di garantire la ripetitività dei risultati dei processi finali dei clienti.



### Tipo di acciaio

Tipo di acciaio	Standard corrispondente	Composizione chimica media								
		Werkstoff	ORI Martin	C	Mn	Cr	Ni	Mo	S	V
<b>C</b>	C10E	1.1121	CC10X1	0,10	0,50	-	-	-	-	-
	C15E	1.1141	CC15L1	0,15	0,50	-	-	-	-	-
<b>Mn Cr</b>	16MnCr5	1.7131	C16U51	0,16	1,20	1,00	-	-	-	-
	16MnCrS5	1.7139	C16U52	0,16	1,20	1,00	-	-	0,03	-
	20MnCr5	1.7147	C20U51	0,20	1,25	1,10	-	-	-	-
	20MnCrS5	1.7149	C20U52	0,20	1,25	1,10	-	-	0,03	-
	27MnCr5	/	C27U51	0,27	1,25	1,20	-	-	-	-
<b>Cr Mo</b>	12CRM04	1.7201	S12L41	0,12	0,75	1,05	-	0,20	-	-
	18CrMo4	1.7243	C18L41	0,18	0,70	1,00	-	0,20	-	-
	15-20CrMo5	1.7264		0,20	1,05	1,25	-	0,25	-	-
	13CrMo4-5	1.7335		0,13	0,70	0,93	-	0,50	-	-
	25MoCr4	1.7325		0,26	0,75	0,50	-	0,45	-	-
<b>Ni Cr</b>	25CrMo4	1.7218	C25L41L	0,25	0,75	1,05	-	0,22	-	-
	19CrNi5	/	C19R51L	0,20	0,90	1,00	1,00	-	-	-
	10NiCr6	/	C10R61L	0,10	0,70	1,05	1,28	-	-	-
	12NiCr3	/	C12R31	0,12	0,60	0,60	0,70	-	-	-
	16NiCr11	/	C16R11	0,15	0,45	0,75	2,75	-	-	-
	16CrNi4	1.5714	C16R41	0,16	0,60	1,00	1,00	-	-	-
17CrNi6	1.5918	C16R61	0,16	0,60	1,50	1,50	-	-	-	
15NiCr13	1.5752		0,17	0,55	0,75	3,25	-	-	-	



**ORI**  
**MARTIN**

Tipo di acciaio	Standard corrispondente		Composizione chimica media							
	Werkstoff	ORI Martin	C	Mn	Cr	Ni	Mo	S	V	
	14NiCr14	/		0,17	0,55	0,75	3,50	-	-	-
	18MnNiCr4	/	C17H22	0,18	1,23	0,45	0,45	0,06	-	-
<b>Ni Cr Mo</b>	20NiCrMo2	1.6523	C20H21	0,20	0,70	0,50	0,60	0,20	-	-
	17NiCrMo6-4	1.6566	C18H51	0,18	0,70	1,00	1,30	0,20	-	-
	20MnNiCrMo3-3	1.6527	C20H23	0,20	0,85	0,50	0,80	0,20	-	-
	13CrNiMo7-6	/	C13H71	0,14	0,50	1,40	1,60	0,25	-	-
	18CrNiMo7-6	1.6587	C18H71	0,18	0,70	1,65	1,55	0,30	-	-
	20NiCrMoS2-2	1.6526	C19H21	0,20	0,80	0,52	0,55	-	-	-
<b>Cr Mo V</b>	31CrMoV9	1.8519	B31K92	0,31	0,55	2,50	-	0,20	-	0,15
<b>Mn Ni Cr Mo</b>	23MnNiMoCr5-4	1.6758	C23H54	0,23	1,30	0,50	1,00	0,50	-	-
	23MnNiCrMo5-2	1.6541	C23H53	0,23	1,25	0,50	0,55	0,25	-	-
	15Mo3	1.5415	C15D31	0,16	0,65	-	-	0,30	-	-
	20MnCrNi4-2 + B	/	S20HB1	0,22	1,10	0,60	0,50	0,10	-	-
	SAE 4720	/	C20H22	0,20	0,60	0,45	1,05	0,20	-	-
	27MnSi5	1.0412	C27E51	0,27	1,50	-	-	-	-	-