

Corrispondenze

Può in alcuni casi sostituire il / May in some cases replace 40NiCrMo7 UNI 7845

**Composizione
Chemical analysis**

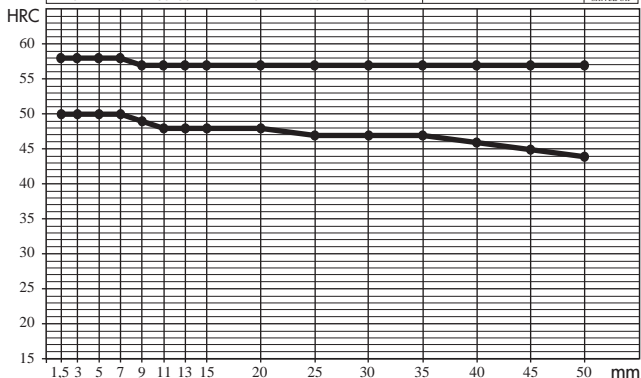
C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
.30±.38	.50±.80	≤ .40	1.30±1.70	1.30±1.70	.15±.30

Caratteristiche meccaniche / Mechanical properties

Stato Condition	Saggio Ø mm. Specimen Ø mm.	Re min. N/mm2	Rm N/mm2	A min. %	KV min. J
	< 16	1000	1200÷1400	9	35
Bonificato	16÷40	900	1100÷1300	10	45
Hardened and tempered	40÷100	800	1000÷1200	11	45
	100÷160	700	900÷1100	12	45
	160÷250	600	800÷950	13	45

34CrNiMo6 H

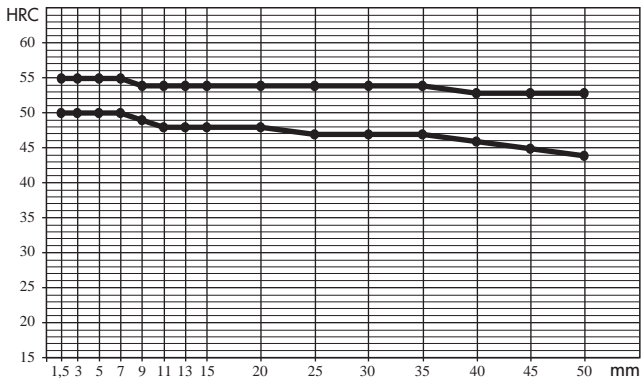
10	20	35	49	61	69	77	84	101	Superficie / Surface	Unto poco agitato
5	13	20	29	38	45	52	58	74	3/4 Raggio dal centro / 3/4 radius from center	Slightly stirred oil
5	11	17	24	30	36	41	54	70	Centro / Centre	



**Temprabilità Jominy
Jominy hardenability**

Distanza dall'estre- mità temprata Distance from quenched end	Durezza Rockwell Rockwell hardness	
mm.	HRc min	HRc max
1,5	50	58
3	50	58
5	50	58
7	50	58
9	49	57
11	48	57
13	48	57
15	48	57
20	48	57
25	47	57
30	47	57
35	47	57
40	46	57
45	45	57
50	44	57

34CrNiMo6 HL



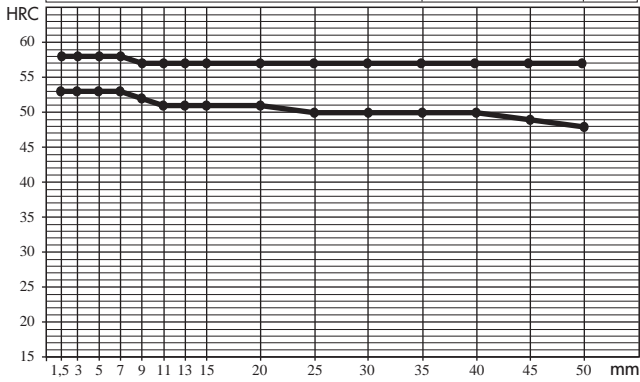
**Temprabilità Jominy
Jominy hardenability**

Distanza dall'estre- mità temprata Distance from quenched end	Durezza Rockwell Rockwell hardness	
mm.	HRc min	HRc max
1,5	50	55
3	50	55
5	50	55
7	50	55
9	49	54
11	48	54
13	48	54
15	48	54
20	48	54
25	47	54
30	47	54
35	47	54
40	46	53
45	45	53
50	44	53

34CrNiMo6

34CrNiMo6 HH

10	20	35	49	61	69	77	84	101	Superficie / Surface			Olio poco
5	13	20	29	38	45	52	58	74	90	106	34 Raggio dal centro / 3/4 radius from center	agitato
5	11	17	24	30	36	41	54	70	82		Centro / Centre	Slightly stirred oil



Temprabilità Jominy Jominy hardenability

Distanza dall'estre- mità temprata Distance from quenched end	Durezza Rockwell Rockwell hardness	
mm.	HRC min	HRC max
1,5	53	58
3	53	58
5	53	58
7	53	58
9	52	57
11	51	57
13	51	57
15	51	57
20	51	57
25	50	57
30	50	57
35	50	57
40	50	57
45	49	57
50	48	57