



**italricambi S.p.A.**



## ***PARTICOLARI STAMPATI***

Italicambi produce un'ampia gamma di particolari stampati quali:

- Punte per pala caricatrice, escavatore e terna
- Portapunta per pala caricatrice, escavatore e terna
- Punte ripper per bulldozer

L'elevata qualità degli acciai usati, il ciclo produttivo usato (**trattamento termico al cuore**) ed i controlli che vengono effettuati consentono di ottenere particolari che presentano ottime qualità di resistenza all'usura e alla rottura.

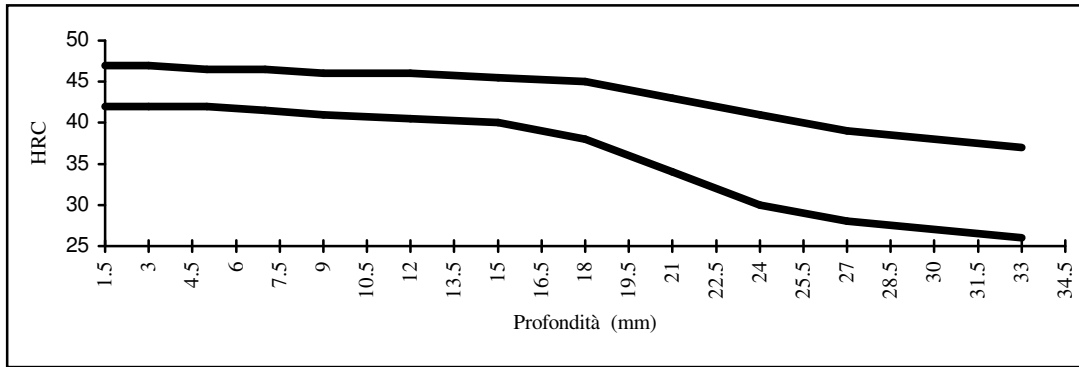
Le analisi degli acciai usati sono le seguenti:

	C	Mn	Cr	Si	Mo	B	P	S	Al	Ti	Cu	Ni
<b>03-E</b>	0,22	1,2	0,8	0,35	0,08	0,015	0,015	0,015	0,05	0,06	0,3	0,2
<b>05-DS/1</b>	0,34	1,2	1,2	1,6	0,05	0,003	0,015	0,015	0,035	0,06	0,3	0,2
<b>05-DSCR/1</b>	0,35	1,2	1,4	1,6	0,05	0,003	0,015	0,015	0,035	0,06	0,3	0,2

## ACCIAIO 03-E

Viene usato per la realizzazione di portapunta, capsule e laterali.

E' un acciaio con tenore medio/basso di Carbonio al Manganese-Cromo-Boro. Il materiale dopo il trattamento termico di tempra presenta una resilienza di 50-70J/cm<sup>2</sup>, mentre per la durezza di seguito viene riportata la sua curva Jominy (HRC):

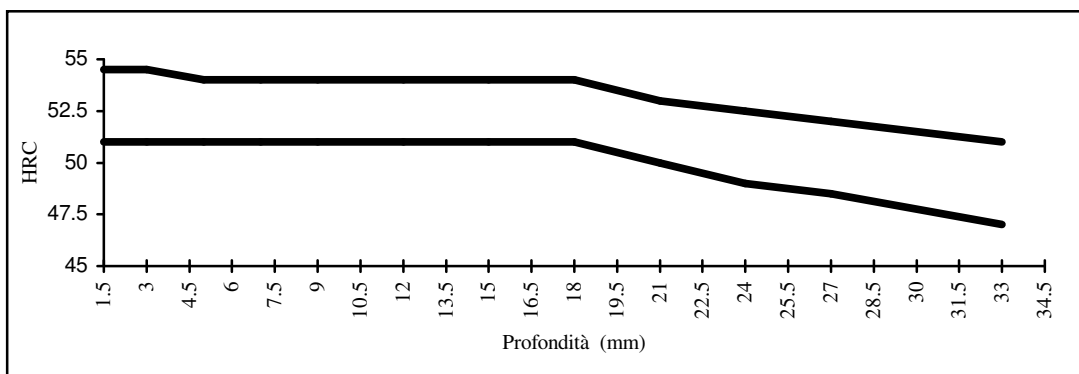


PROFONDITA' [mm]		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	27	33
DUREZZA [HRC]	min.	42	42	42	41,5	41	40,5	40	38	34	30	28	26
	max.	47	47	46,5	46,5	46	46	45,5	45	43	41	39	37

## ACCIAIO 05-DS/1

Viene usato per la realizzazione di punte.

E' un acciaio con tenore medio/basso di Carbonio al Manganese-Cromo-Silicio-Boro. Il materiale dopo il trattamento termico di tempra presenta una resilienza di 40-60J/cm<sup>2</sup>, mentre per la durezza di seguito viene riportata la sua curva Jominy (HRC):

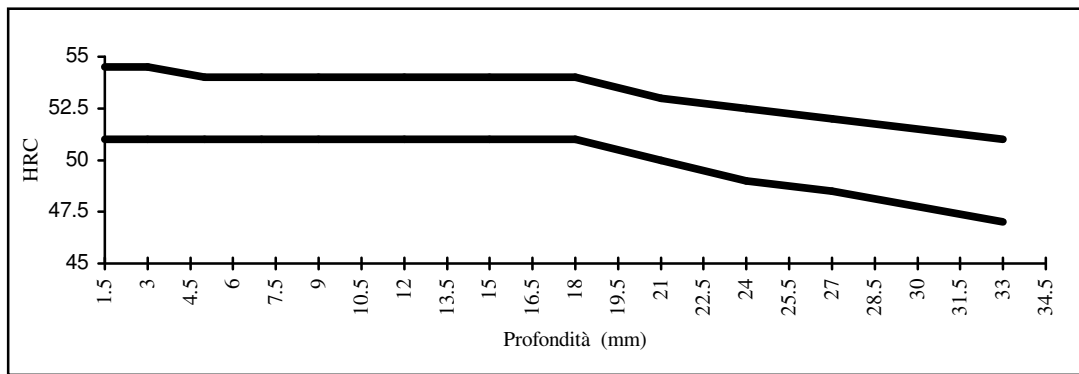


PROFONDITA' [mm]		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	27	33
DUREZZA [HRC]	min.	51	51	51	51	51	51	51	51	50	49	48,5	47
	max.	54,5	54,5	54	54	54	54	54	54	53	52,5	52	51

## ACCIAIO 05-DS/1

Viene usato per la realizzazione di *punte*.

E' un acciaio con tenore medio/basso di Carbonio al Manganese-Cromo-Silicio-Boro. Il materiale dopo il trattamento termico di tempra presenta una resilienza di 40-60J/cm<sup>2</sup>, mentre per la durezza di seguito viene riportata la sua curva Jominy (HRC):



PROFONDITA' [mm]	1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	27	33	
DUREZZA [HRC]	min.	51	51	51	51	51	51	51	51	50	49	48,5	47
	max.	54,5	54,5	54	54	54	54	54	54	53	52,5	52	51