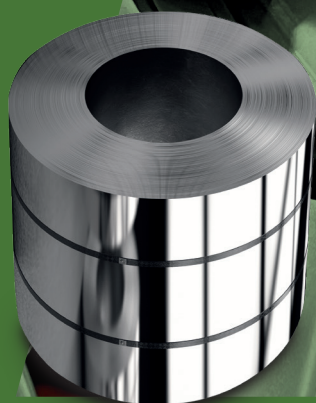


LAMINATO A FREDDO CRUDO



**COLD ROLLED
FULL HARD**

Nastri stretti non rivestiti laminati a freddo di acciaio dolce per formatura a freddo (UNI EN 10139)

Cold rolled uncoated mild steel narrow strip for cold forming (UNI EN 10139)

Tolleranze: Norma di riferimento UNI EN 10140

Tolerances: Reference standard UNI EN 10140

Acciai prodotti mediante trattamento meccanico di laminazione a freddo della lamiera. Le tensioni interne che vengono generate nel materiale da tale lavorazione aumentano il carico di rottura e il carico di snervamento, in funzione del grado di incrudimento.

Low carbon, non-alloy steel sheets suitable for all those This type of steel is produced by mechanical treatment of cold rolled sheet. The internal stresses generated in the material by this processing increase the tensile strength and the yield strength, depending on the grade of hardening.

CARATTERISTICHE MECCANICHE / Mechanical properties

DESIGNAZIONE / Designation	Stato di fornitura / State of supply	Simbolo / Symbol	Rm (N/mm ²)	Rp02 (N/mm ²)	A % min
DC 01	Ricotto / Annealed	A	Max 280	270-410	28
	Incrudito a freddo / Incrudito a freddo cold work hardened	C 290	200-300	290-430	18
		C 340	Min 250	340-490	-
		C 390	Min 310	390-540	-
		C 440	Min 360	440-590	-
		C 490	Min 420	490-640	-
		C 590	Min 520	590-740	-
		C 690	Min 630	Min 690	-

COMPOSIZIONE CHIMICA / Chemical composition

DESIGNAZIONE / Designation	Stato di fornitura / State of supply	Simbolo / Symbol	C	P	S	Mn	Ti
DC 01	Ricotto / Annealed	A	0.12	0.045	0.045	0.60	-
	Incrudito a freddo / Incrudito a freddo cold work hardened	C 290	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 340	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 390	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 440	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 490	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 590	0.12	0.045	0.045	0.60	-
		C 690	0.12	0.045	0.045	0.60	-