

ASTM F899-09

EN	ASTM	HB ALLO STATO RICOTTO	TEMPRA °C	RAFFREDDAMENTO	RINVENIMENTO °C	DUREZZA HRC
1.4006	410	210	1010	olio / aria	260	43
					371	43
					482	42
					538	30
					593	24
1.4005	416	262	982	olio	149	41
					260	39
					371	41
					482	36
					538	31
1.4021	420A	220	1010	olio riscaldato	593	26
					149	53
					204	50
					260	48
					315	48
1.4028	420B	235	1038	olio riscaldato	371	48
					427	48
					149	52
					204	52
					260	50
1.4034	420C	262	1038	olio riscaldato	315	50
					371	49
					427	49
					149	58
					204	55/56
1.4057	431	285	1038	olio	260	53/54
					371	53/54
					482	53/54
					593	54/55
					427	55
1.4112	440B	285	1038	olio riscaldato	260	42
					371	42
					482	45
					593	34
					149	58/59
1.4125	440C	285	1038	olio riscaldato	204	56/57
					260	53/54
					315	53
					371	54
					427	54
					149	60
					204	59
					260	57
					315	56
					371	56
					427	56

Gli acciai a lavorabilità migliorata non sono consigliati per questo impiego

ESEMPI DI ACCIAI INOSSIDABILI UTILIZZATI PER GLI STRUMENTI CHIRURGICI

EN	ASTM	STRUMENTI DA TAGLIO	STRUMENTI NON DA TAGLIO
1.4305	303	Scalpelli, curette/scaler, coltelli.	Cannule, pinze, trapani, impugnature, martelletti, aghi da sfiato, punzoni, divaricatori, regoli, viti, ganci per la pelle, specchietti dentali, tubi di aspirazione, pinze tenditrici, trapani, sonde.
1.4301	304		Cannule, morsetti, pinze, sostegni, impugnature, porta ago, avvolgitori, divaricatori, tessuti, sonde crocette, tubi di aspirazione, tensori per tendine.
1.4401	316		Porta specchietti.
1.4006	410	Scalpelli, raschiatori, dissestori, osteotomi, alesatori, forbici con inserti.	Graffette, elevatori, pinze, clamp vascolari, supporti, porta ago, punzoni, divaricatori, ganci per la pelle, sonde, tenditori.
1.4005	416	Scalpelli, curette/scaler, dissestori.	Clamps, punzoni, divaricatori, ganci per la pelle, tenditori.
1.4021	420A	Scalpelli curvi, frese, forcipi taglia ossa, coltelli, frese sgorbia, bisturi,	Clamps, elevatori, pinze, colpi, dissestori, avvolgitori, ganci per la pelle, aghi.
1.4028	420B	perforatori della pelle,	
1.4034	420C	fustellatrici, forbici con inserti in metallo duro.	
1.4057	431		Apribocca, chiavi di inserimento, strumenti ortopedici.
1.4112	440B	Scalpelli, coltelli, osteotomi, bisturi.	Trapani, divaricatori, tenditori, pinze.
1.4125	440C		

Gli acciai inossidabili possono essere forniti come laminati a caldo, deformati a freddo (es. trafilati), ricotti, solubilizzati oppure bonificati.



Curetta chirurgica