

## ASTM F899-09

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

Gli acciai a lavorabilità migliorata non sono consigliati per questo impiego

## ESEMPI DI ACCIAI INOSSIDABILI UTILIZZATI PER STRUMENTARIO CHIRURGICO

EN	ASTM	STRUMENTI DA TAGLIO	STRUMENTI NON DA TAGLIO
1.4305	303		Pinze, trapani, impugnature, martelletti, punzoni, divaricatori, regoli, viti, pinze tenditrici.
1.4301	304		Cannule, morsetti, pinze, sostegni, impugnature, porta ago, avvolgitori, divaricatori, sonde crocette, tubi di aspirazione, tensori per tendine.
1.4401	316		Cannule, morsetti, pinze, sostegni, impugnature, porta ago, avvolgitori, divaricatori, tessuti, sonde crocette, tubi di aspirazione, tensori per tendine.
1.4006	410	Scalpelli, raschiatori, dissestori, osteotomi, alesatori, forbici con inserti.	Graffette, elevatori, pinze, clamp vascolari, supporti, porta ago, punzoni, divaricatori, sonde, tenditori.
1.4005	416	Scalpelli, curette, dissestori.	Morsetti, punzoni, divaricatori, tenditori.
(1.4021)	420	Scalpelli curvi, frese, forcipi taglia ossa, coltelli, frese sgorbia, bisturi, perforatori della pelle, fustellatrici, forbici con inserti in metallo duro.	Morsetti, elevatori, pinze, dissestori, avvolgitori, aghi.
(1.4028)	420		
(1.4034)	420		
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