

Monster	Gemeten eigenschap	Beproevingmethode
Metalen, legeringen en lasverbindingen	<p>Uitvoeren van trekproeven bij kamertemperatuur</p> <p>Uitvoeren van buigproeven</p> <p>Bepalen van de kerfslagwaarde bij diverse temperaturen</p> <p>Bepalen van de hardheid volgens Brinell, Vickers (enkel macro-Vickers) en Rockwell</p> <p>Visualiseren van doorsneden van onderzoeksobjecten</p> <p>Microscopisch onderzoek van structuren</p>	<p>ISO 6892-1; EN 10002-1; ASTM A370; ASTM-E8; ASTM B557; ASME-IX; AWS D1.(serie); API-1104; BS 3688</p> <p>Secundaire normen: API-5L; EN895; ISO 5178; ISO 4136; EN 485; ISO 9018</p> <p>AWS D1.(serie); ASME IX; API 1104; ASTM E190; ASTM A370, ISO 7438; ISO5173</p> <p>Secundaire normen: API-5L; EN 910</p> <p>ISO 83; ISO 148; API-5L; ASTM A370; ASTM-E23</p> <p>Secundaire normen: API-5L, AWS D1.(serie), ISO 9016; ASME IX; EN 875</p> <p>ISO 6506; ISO 6507; ISO 6508; ASTM E384;ASTM A370; ASTM-E10; ASTM-E18,</p> <p>Secundaire normen: ISO 9015; ASME IX; EN1043</p> <p>ISO-5817; ISO6520-1; ISO17639; BS-709; ASME IX; AWS D1.(serie); EN 15614-8</p> <p>ASTM-E3; ASTM-E112; ASTM E562; EURONORM-3 ISO 643; EN 1321; ISO 17639</p>

Metalen	Analyse van de chemische elementen Al, As, B, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Si, Sn, Ti, V, Zr in on- en laaggelegeerd koolstofstaal en corrosievast staal volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E350
	Analyse van de chemische elementen Al, B, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Si, Sn, Ti, V in hooggelegeerd koolstofstaal en corrosievast staal volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E353
	Analyse van de chemische elementen Ag, Al, B, Bi, Co, Cr, Cu, Fe, Hf, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Se, Si, Sn, Ta, Ti, V, W, Zn en Zr in nikkellegeringen volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E1473, ASTM E2594
	Analyse van de chemische elementen Co, Cr, Cu, Fe, Ga, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Si, Sn, Sr, Ti, V, Zn en Zr in aluminiumlegeringen volgens methode ICP	ASTM E3061, EN 14242
	Analyse van de chemische elementen Al, Fe, Mn, Ni, P, Pb, Si, Sn, Ti, Zn en Zr in koperlegeringen volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E478
	Analyse van de chemische elementen Al, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Si, Sn, V en Y in titaanlegeringen volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E2371
	Analyse van de chemische elementen Al, B, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Si, Ti, V en W in maraging staal volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E353
	Analyse van de chemische elementen Al, B, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Nb, Ni, P, Pb, Si, Ti, V en W in cobaltlegeringen volgens methode ICP	Afgeleid van ASTM E1479, ASTM E1473
	Analyse van het koolstof- en zwavelgehalte in titaan-, kobalt-, koper-, nikkel- en ijzerlegeringen volgens methode Combustion met Leco CS-200.	ASTM E1019; ASTM E1941

Metalen	Analyse van het zuurstof-, stikstof- en waterstofgehalte in titaan-, kobalt-, koper-, nikkel- en ijzerverlegingen volgens methode Fusion met Leco ONH836	ASTM E1019; ASTM E1409; ASTM E1447
	Analyse van de chemische elementen Al, B, C, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, S, Si, Sn, Ti, V en Zr in on- en laag gelegeerd staal volgens methode OES	ASTM E350, ASTM E415
	Analyse van de chemische elementen Al, B, C, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, N, Nb, Ni, P, S, Si, Sn, Ti en V roestvast staal volgens methode OES	ASTM E1086, ASTM E353
	Pitting Corrosietest volgens ASTM G48	ASTM G48
	Interkristallijne corrosieproef aan austenitisch roestvaststaal	ASTM A262pr.E; ISO 3651-2
	Interkristallijne corrosieproef aan roestvaststaal –Huey-Test	ASTM A262pr.C