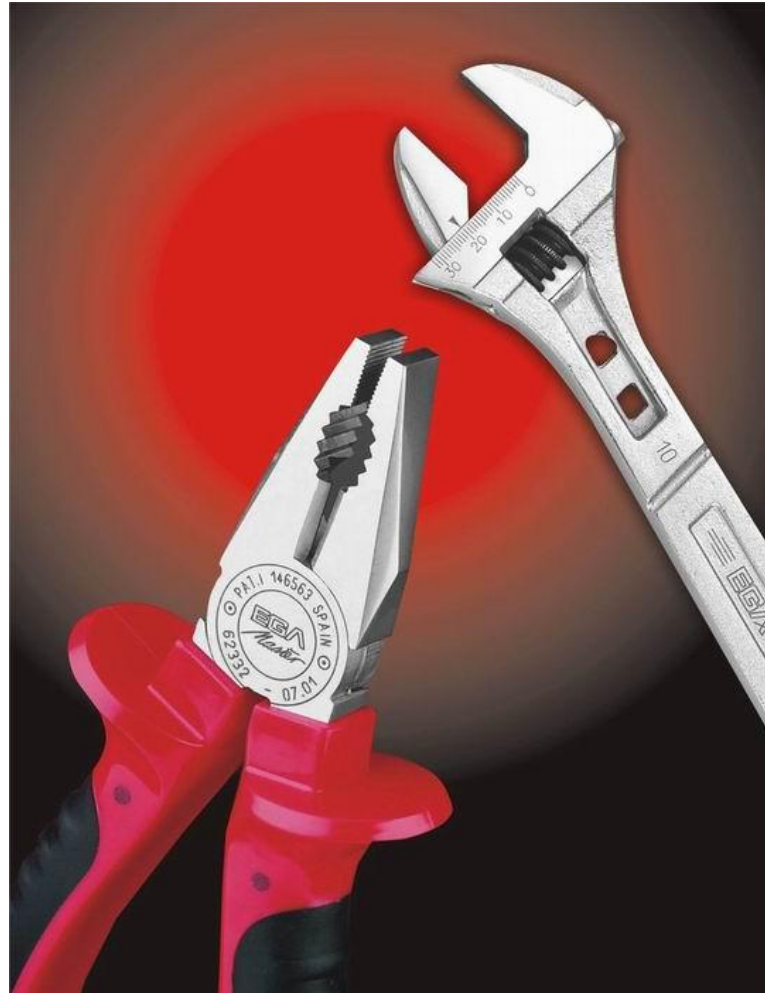


EGA MASTER TITANIUM TOOLS



EGA Master Titanium gereedschappen zijn ontwikkeld op basis van het high-tech Titanium materiaal, 6Al-4V , dat gebruikt wordt in de meest innovatieve en vooruitstrevende omgevingen zoals luchtvaart, militaire en ruimtevaart toepassingen. Haar eigenschappen maken dit het best materiaal voor kritische en special omgevingen die naast hoge mechanische eigenschappen ook de voordelen heeft die geen ander materiaal heeft, nl niet magnetisch. Inderdaad, veel toepassingen vereisen een totaal non magnetisme van de gereedschappen zodat ze geen interferenties hebben met de omgeving, bv. gevoelige elektronische toestellen welke gebruikt worden in laboratorium, ziekenhuis, krachtcentrales etc.

Alle EGA Master gereedschappen worden gemaakt volgens de strikte controle van ISO 9001-2000 en gecertificeerd door TUV Rheinland

MATERIAAL

6Al-4V Titanium Materiaal		
Samenstelling	V:	3,5%-4,5%
	Al:	5,5%-6,8%
	Andere	<1%
Hardheid	30-40HRC	
Smelttemperatuur	1650°C	
Treksterkte	993N/mm ²	

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Onderstaand schetst enkele voordelen en eigenschappen van EGA Master Titanium gereedschappen:

<u>Eigenschap</u>	<u>Toepassing of voordeel</u>
100% non-magnetisch	Belangrijk voor toestellen die een volledige 100% non magnetische veiligheid nodig hebben en magnetische storingen willen vermijden
Vonkvrij	Ook toepasbaar in potentieel explosieve omgevingen
Roestvrij (meer dan stainless steel)	Speciaal toepasbaar voor corrosieve omgevingen zoals brandweer applicatie en vooral maritieme omgevingen
Extreem Acide Resistent	Uitstekend voor de chemische industrie
Hypo allergenisch	Ook toepasbaar om allergieën van Ni te vermijden die in de meest gereedschappen zit en tot allergieën voert
45% lichter dan staal	Vermijd de moderne, frequente letsels, veroorzaakt door repeterende handelingen van bv laden, zoals tendinitis or bursitis.

BELANGRIJKE TOEPASSINGEN

<u>Non-magnetische eigenschap</u>	<u>Vonkvrije eigenschap</u>	<u>Roestvrije en acid resistente eigenschap</u>
Hospitalen (scanners, X-ray, MRI, ECG, defibrillatie toestel, CRT...)	Petrochemisch	Offshore
Electronische en elektrische toestellen, repair service	Refineries	Dijk constructies
Fabrikanten van elektronische en elektrische toestellen	Oil Companies	Scuba Duiktoepassingen
Krachtcentrales	Chemical Industry	Chemische industrie
Leger	Leger	Brandweer
Luchtmacht	Luchtmacht	Water ontzoutingsinstallatie
Zeemacht	Gas & olie leidingen	Offshore olie en gas platforms
Munitiefabrieken	Mijnen	Scheepsconstructie
Spoorwegen	Krachtcentrales	Leger
Telecommunicatie	Fireworks Industry	Luchtmacht
Ruimtevaart toepassingen	Bloemsilo's en molens	Zeemacht
Luchtvaart	Brouwerijen	Pharmaceutische industrie
High Tech Labo's	Plastic industrie	
NMR Magneet, Spectrometer, High Tesla Magnetten	Wapen industrie	
Pharmaceutische industrie	Alcohol industrie	
Nucleaire Industrie	Papier industrie	
	Verfindustrie	

GEBRUIKSINSTRUCTIES EN GARANTIE

- **Titanium** gereedschappen bereiken niet de hardheid van conventionele gereedschappen omdat de samenstelling van het materiaal geen harding of inductie harding toelaat. Daarom moet men de Titanium gereedschappen met speciale aandacht gebruiken zonder overbelasting of verhitting etc.
- Het gebruik van **Titanium gereedschappen** is een deel van andere preventieve maatregelen, ook andere zoals kleding of ander materiaal moet voorhanden zijn
- **EGA Master Titanium** gereedschappen hebben een levenslange garantie. Indien een **EGA Master** gereedschap breekt of slecht presteert onder normale omstandigheden en correct gebruikt zal het gerepareerd of vervangen worden. Elk misbruik is uitgesloten van garantie alsook normale slijtage.