

TITANOVÉ TITANIUM



Titanové náradí EGA Master bylo vyvinuto díky vysoce pokrokové technologii, tj. za pomoci moderní slitiny titanu, 6Al-4V, který byl použit v inovacích a vyspělé oblasti, jako je letectví, armáda a letecké aplikace. Její vlastnosti dělají tuto slitinu jednou z nejlepších pro speciální a krizové užití, které vyžaduje vysoké mechanické vlastnosti kombinované spolu s rysy, které nemůže žádné jiné náradí z ocelové slitiny dosáhnout, jako je nemagnetismus. Mnoho aplikací si žádá zcela nemagnetické náradí užívané za účelem vyvarování se jakémukoli magnetickému rušení, jako jsou např. velmi citlivá elektronická zařízení používaná v laboratorích, nemocnicích, elektrárnách, atd.

EGA Master Titanium Tools have been developed with the help of the most advanced technology. They are manufactured with Titanium alloy, 6Al-4V, which has been used in the most innovative and advanced fields, such as aviation, military and aerospace applications. Its properties make this alloy the best one among the current existing ones for special and critical applications that require high mechanical properties, combined together with features that no other steel alloy tool can reach, like Non-Magnetism. Many applications require the use of totally non-magnetic tools in order to avoid any magnetic disturbance, such as very sensitive

VLASTNOSTI PROPERTIES

100% nemagnetická bezpečnost
100% non-magnetic safety

Nerezavějící (více než nerez. ocel)
Rustproof (more than stainless steel)

Extrémní odolnost proti kyselinám
Extremely Acid Resistant

Hypoalergení
Hypoallergenic

O 45% lehčí než ocel
45% lighter than steel

POUŽITÍ & VÝHODY APPLICATION & BENEFITS

Nezbytné pro zařízení vyžadující úplnou nemagnetickou bezpečnost, aby se tak zabránilo magnetickému narušení.

Essential for equipments that require complete non-magnetic safety, avoiding magnetic disturbance

Zvláště vhodné pro užití v korozivním prostředí jako například při práci v námornictvu nebo v protipožární ochraně.

Specially well suited for applications in corrosive environments like the ones encountered in marine works or fire-fighting applications

Perfektní pro chemický průmysl, dlouho trvanlivé náradí.

Perfect for Chemical Industry, long lasting tools

Také vhodné pro denně rostoucí alergie na materiály jako Ni, tj. nejčastější alergii, jsou také na tvárně legované oceli.

Also appropriate for the daily increasing allergies to materials such as Ni, the most frequent allergy, present on most of the steel alloys

Vyhnete se tak novodobým a častým zraněním způsobeným opakovanými zatěžujícími pohyby, jako je například zápal šlach nebo burzitida.

Avoids modern and frequent injuries caused by repetitive load movements, such as tendinitis or bursitis

MAT: Ti 6Al-4V

Složení Composition	V	3,5%-4,5%
	Al	5,5%-6,8%
	Jiné / Others	<1%
Tvrdost / Hardness		30-40HRC
Teplota tavení / Melting Temperatura		1650oC
Pevnost v tahu / Tensile Strength		993N/mm2



HLAVNÍ OBLASTI POUŽITÍ / MAIN APPLICATION FIELDS

NEMAGNETICKÁ VLASTNOST NON-MAGNETIC PROPERTY	ODOLNOST PROTI RZI A PROTI KYSELINÁM RUSTPROOF AND ACID RESISTANT PROPERTIES
Námořnictvo / Navy	Venkovní práce / Outdoor works
Opravné služby elektronických a elektrických přístrojů Electronic and Electric device repairing services	Přístavní stavby Dock constructions
Výrobci elektronických a elektrických přístrojů Electronic and Electric device manufacturers	Potápěčské aplikace Scuba Diving applications
Elektrárny Power stations	Chemický průmysl Chemical Industry
Obrana / Defence	Hasiči / Fire-fighters
Letecká armáda / Air Forces	Vodárenské instalace Water De-salination Installations
Výroba zbraní Weapon fabrication	Obrana / Defence
Železniční práce / Railway works	Letecká armáda / Air Force
Telekomunikace / Telecommunication	Námořnictvo / Navy
Letecké aplikace / Aerospace applications	Farmaceutický průmysl / Pharmaceutical Industries
Letectvo / Aviation	Stavba lodí / Ship building
Laboratoře špičkových technologií / High Tech Laboratories	Pobřežní olejové a plynové plošiny Offshore oil and gas platforms
Nemocnice Hospitals (scanners, X-ray, MRI, ECG, Defibrillation devices, CRT...)	Solný průmysl Salt Industry
Farmaceutický průmysl / Pharmaceutical Industries	
Nukleární průmysl / Nuclear Industries	
NMR magnety, spektrometry, vysoké magnety Tesla NMR Magnets, Spectrometers, High Tesla Magnets	

INSTRUKCE PRO POUŽITÍ & ZÁRUKA / INSTRUCTIONS FOR USE & WARRANTY

1 Titanové nářadí nemůže dosáhnout tvrdosti běžného nářadí, kvůli faktu, který znemožňuje materiálnímu složení být indukčně kalený. Z tohoto důvodu musí být titanové nářadí používáno se zvláštní opatřeními, vyvarovat se znečištění, pracovnímu přetížení, atd.

Titanium Tools cannot reach the hardness of conventional tools, due to the fact that the material composition makes it impossible to be induction hardened. For this reason the use of Titanium Tools has to be carried out with special care, avoiding overstraining, heating, etc.

2 Použití titanového nářadí nesmí být jen preventivní opatření v oblastech, pro které jsou předměty určeny. Také použití dalších předmětů, oděvů nebo příhodných materiálů musí být odpovídající.

The use of Titanium Tools must not be the only preventive measure in areas which the items are designed for. Other items, clothes or present material must also be adequate.

3 EGA Master poskytuje na titanové nářadí celoživotní záruku. V případě, že se nářadí EGA Master rozbije nebo selže při normálním a správném použití, bude opraveno či vyměněno zdarma. Záruka se nevztahuje na jakékoli nesprávné použití, zneužití nebo běžný servis.

EGA Master Titanium Tools are provided with lifetime warranty. In case an EGA Master tool breaks or fails to perform under normal and correct use, it will be repaired or replaced free of cost. Any misuse, abuse or normal service wear is considered as an exception to the warranty.

KLEŠT / PLIERS

KOMBI KLEŠT / COMBINATION

Obj. .		
71646	160	150
71647	200	250



TELEFONNÍ KLEŠT / LONG NOSE

Obj. .		
71648	180	100
71649	200	100



SILOVÉ BOJNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠT / DIAGONAL CUTTING PLIERS

Obj. .		
71650	160	100
71651	200	100



KLEŠT PRO MECHANIKY / SLIP JOINT PLIER

Obj. .		
71731	200	250




KLEŠT PRO POJISTNÉ KROUŽKY / CIRCLIPS PLIERS

Obj. .			
72082	180mm	19-60	100



KLEŠT NA KABELOVÉ KONCOVKY / CRIMPING PLIERS

Obj. .		
71652	200	120





KLEŠT / PINCERS

SIKA KLEŠT / GROOVE JOINT

Obj. .		
72532	250	250
72533	370	570



PINZETY / TWEEZERS

Obj. .		
71657	155	30
71658	155	30
71659	155	30



KLÍ E / WRENCHES

STAVITELNÝ KLÍ / ADJUSTABLE WRENCH

Obj. .		CAP	
71655	8"	25mm	110
71656	10"	30mm	220





MOMENTOVÝ KLÍ / TORQUE WRENCH

Obj. .		Nm		
74295	3/8"	30-160	410	500
74296	1/2"			
Obj. .		Nm		
72540	3/8"	10-15	310	400





KLÍ / OPEN-END WRENCHES

Obj. .		
71967	5-5,5mm	20
71660	6-7mm	20
71968	8-9mm	20
71661	8-10mm	20
71825	10-11mm	30
71662	10-12mm	30
71824	12-13mm	40
71663	12-14mm	50
71890	14-15mm	70
71664	14-17mm	100
71826	16-17mm	100
71665	17-19mm	100
71827	18-19mm	100
71666	19-22mm	150
71973	20-22mm	150
71974	21-23mm	150
71667	22-24mm	150
71975	24-27mm	250
71976	25-28mm	250
71977	30-32mm	300
71891	1/4-5/16"	20
71892	5/16-3/8"	20
71893	3/8-7/16"	30
71894	1/2-9/16"	50
71895	9/16-5/8"	50
71896	19/32-11/16"	100
71897	5/8-11/16"	100
71898	11/16-3/4"	100
71899	3/4-25/32"	100
71900	3/4-7/8"	150
71901	13/16-7/8"	150
71902	15/16-1"	200
71903	1-1.1/8"	250
71904	1.1/16-1.1/8"	250
71905	1.1/16-1.1/4"	300





O KOPLOCHÝ KLÍ / COMBINATION WRENCHES

Obj. .		
71978	6mm	20
71668	7mm	30
71669	8mm	30
71670	9mm	30
71671	10mm	40
71672	11mm	40
71673	12mm	40
71674	13mm	50
71675	14mm	50
71676	15mm	100
71677	17mm	100
71979	18mm	125
71678	19mm	150
71679	22mm	200
71680	24mm	250
71980	25mm	270
71981	26mm	300
71982	27mm	350
71983	28mm	350
71984	29mm	400
71681	30mm	410
71985	32mm	450
71986	36mm	500
71987	41mm	750
71988	46mm	1050
71828	7/32"	
71829	15/64"	15
71832	1/4"	20
71830	5/16"	30
71831	7/16"	40
71833	1/2"	50



O KOVÝ KLÍ / DOUBLE OFFSET RING WRENCHES

Obj. .		
71989	5-5,5mm	20
71682	6-7mm	30
71990	6-8mm	30
71991	8-9mm	30
71683	8-10mm	30
71992	9-11mm	30
71993	10-11mm	30
71684	10-12mm	30
71994	11-13mm	40
71995	12-13mm	45
71685	12-14mm	50
71996	13-15mm	70
71997	14-15mm	80
71998	14-16mm	90
71686	14-17mm	100
71687	17-19mm	100
71999	18-19mm	100
72000	18-20mm	125
71688	19-22mm	150
72001	20-22mm	150
72002	21-23mm	200
71689	22-24mm	250
72003	24-27mm	300
72004	25-28mm	350
72005	26-29mm	370
72006	27-30mm	400
72007	30-32mm	450
72008	28-36mm	470
72009	32-36mm	500
72010	41-46mm	600



RÁ NA / REVERSIBLE RATCHET HANDLE

Obj. .			
71783	1/4"	150	180
71784	3/8"	180	230
71785	1/2"	220	300



INBUS KLÍ / HEXAGONAL KEYS

STANDARD

Obj. .				
71963	1,5	45	14	5
71964	2	48	16	10
71965	2,5	55	18	10
71966	3	62	20	15
72043	3,5	63	23	15
71712	4	69	25	20
71713	5	79	28	20
71714	6	90	32	50
71972	7	93	34	70
71715	8	99	36	90
72044	9	105	38	110
71716	10	112	40	130
72045	11	119	42	150
72046	12	126	45	180
72047	14	142	56	210
72048	17	161	63	250



INBUS KLÍ PRODLOUŽENÝ / LONG SERIE

Obj. .				
72049	1,5	90	14	10
72050	2	98	16	10
72051	3	109	20	15
72052	3,5	114	23	25
72053	4	119	25	30
72054	5	129	28	30
72055	6	145	32	55
72056	7	153	34	90
72057	8	159	36	120
72058	9	174	38	130
72059	10	182	40	160



INBUS KLÍ S KULOVOU HLAVOU / BALLPOINT HEXAGONAL KEYS





Obj. .				
72060	1,5mm	88	14	5
72061	2mm	99	16	10
72062	2,5mm	109	18	10
72063	3mm	125	20	15
71717	4mm	139	25	20
71718	5mm	155	28	20
72064	5,5mm	155	28	30
71719	6mm	176	32	50
72065	7mm	188	34	70
71720	8mm	201	36	90
72066	9mm	215	38	110
71721	10mm	228	40	130
72067	11mm	244	42	150
72068	12mm	258	45	180
72069	14mm	276	56	210
72070	17mm	299	63	250
71838	1/16"	88	14	5
71839	5/64"	99	16	10
71840	3/32"	109	18	10
71841	1/8"	125	20	15
71842	5/32"	139	25	20
71843	3/16"	155	28	20
71844	7/32"	176	32	30
71845	1/4"	188	34	60
71846	5/16"	201	36	90
71847	3/8"	215	38	120



3

NEMAGNETICKÝ TITAN / NON-MAGNETIC TITANIUM

INBUS KLÍ S T-RUKOJETÍ / ALLEN KEY WITH "T" HANDLE

Obj. .			 mm	
72503	3			65
72504	4	43	155	
72505	5			
72506	6			
72507	8	54	165	75
72508	10			



NÁSTR NÉ KLÍ E / SOCKET WRENCHES

1/4"

1/4" MM

Obj. .		
71701	4	5
71702	5	5
71703	6	5
71704	7	5
71705	8	5
71706	9	10
71707	10	10
71708	11	15
71709	12	15
71710	13	20
71711	14	20

1/4" INCHES

Obj. .		
72039	1/8"	5
72040	3/16"	5
72041	1/4"	5
72042	3/8"	10






VRATIDLO / SLIDING "T" HANDLE

Obj. .			
72497	1/4"	150	150





PRODLOUŽENÍ / EXTENSION

Obj. .			
72494	1/4"	100	150
72495	1/4"	150	200



3/8"

3/8" MM

Obj. .		
72011	4	15
72012	5	15
72013	6	20
72014	7	20
72015	8	25
72016	9	25
71691	10	25
71692	11	25
71693	12	25
71694	13	25
71695	14	35
71696	15	45
71697	16	45
71698	17	60
71699	18	60
71700	19	60



3/8" INCHES

Obj. .

Obj. .	3/8"	3/8"
72017	5/16"	25
72018	3/8"	25
72019	7/16"	25
72020	1/2"	25
72021	9/16"	40
72022	5/8"	45
72023	11/16"	60
72024	1.1/16"	80
72025	1.1/4"	90



NÁSTR NÝ KLÍ / PRODLOUŽENÝ / LONG SERIE

3/8" MM

Obj. .

Obj. .	3/8"	3/8"
72026	6	30
72027	7	30
72028	8	30
72029	9	30
72030	10	35
72031	11	35
72032	12	35
72033	13	35
72034	14	60
72035	15	70
72036	16	75
72037	17	90
72038	18	90



VRATIDLO / SLIDING "T" HANDLE

Obj. .

Obj. .	3/8"	250	250
72498	3/8"	250	250



PRODLOUŽENÍ / EXTENSION

Obj. .

Obj. .	3/8"	100	150
72491	3/8"	100	150
72492	3/8"	200	250



KARDANOVÝ KLOUB / UNIVERSAL JOINT

Obj. .

Obj. .	3/8"	100
72500	3/8"	100



VRATIDLO / SPEEDER HANDLE

Obj. .

Obj. .	3/8"	400	300
72496	3/8"	400	300



ZALOMENÁ RUKOJE / OFFSET HANDLE

Obj. .

Obj. .	3/8"	300
72502	3/8"	300



3

NEMAGNETICKÝ TITAN / NON-MAGNETIC TITANIUM

1/2"

1/2" MM

Obj. .

71850
71851
71852
71853
71854
71855
71856
71857
71858
71859
71860
71861
71862
71863
71864
71865
71866
71867
71868
71869
71870
71871
71872
71873
71874
71875

C

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32



25
25
25
30
30
30
30
30
35
35
35
40
40
40
45
50
55
55
60
60
65
80
90
100
105
120



1/2" INCHES

Obj. .

71876
71877
71878
71879
71880
71881
71882
71883
71884
71885
71886
71887
71888

C

1/4"
7/16"
1/2"
9/16"
5/8"
11/16"
3/4"
13/16"
7/8"
15/16"
1"
1.1/16"
1.1/8"



25
25
30
35
35
35
40
40
50
55
60
70
90

VRATIDLO / SLIDING "T" HANDLE

Obj. .

72499



1/2"



250



250



PRODLOUŽENÍ / EXTENSION

Obj. .

72493



1/2"



100



150



KARDANOVÝ KLOUB / UNIVERSAL JOINT

Obj. .

72501



1/2"



150



ŠROUBOVÁKY / SCREWDRIVERS

ŠROUBOVÁK / ELECTRICIAN

Obj. .				
72071	50	3		50
71971	100	3		60
71969	150	3	75	65
71722	100	4		70
72072	150	4		70
72073	100	5		70
71723	150	5	92	75
72074	100	6		75
72075	125	6	102	80
71970	150	8		90
71724	200	10	116	90
71725	300	10		100



Obj. .			
72193	50	3	50
72194	100	3	
72195	150	3	
72196	100	4	60
72197	150	4	
72198	100	5	70
72199	150	5	
72200	100	6	
72201	125	6	75
72202	150	8	90
72203	200	10	100
72204	300	10	120



PHILIPS

Obj. .				
71726	75	PH-0	75	50
71727	100	PH-1	92	55
71728	150	PH-2	110	70
71729	200	PH-3	116	80
71730	250	PH-4		100



Obj. .			
72205	75	PH-0	40
72206	100	PH-1	50
72207	150	PH-2	70
72208	200	PH-3	80
72209	250	PH-4	100



ZALOMENÝ ŠROUBOVÁK / OFFSET SCREWDRIVER

Obj. .			
72528	4x0,8	100	10
72529	6x1	150	25
72530	10x1,5	250	90



R ZNÉ / MISCELLANEOUS

D L ÍK / PIN PUNCH

Obj. .	mm		
72077	2,5mm	110	25
72078	3mm	110	35
72079	4mm	120	35
72080	5mm	120	45
72081	6mm	130	55




ZÁME NICKÉ KLADIVO / BALL PEIN HAMMER

Obj. .	
72083	450



N ŽKY / SCISSORS

Obj. .		
71889	225mm	180



NOŽE / KNIVES

Obj. .			
72509	225	100	75
72527	250	130	80



ZEDNICKÉ DLÁTO / FLAT CHISEL

Obj. .	 mm	 mm	
72534	16	165	130
72535	22	125	



ŠPACHTLE / SCRAPPER

Obj. .	 mm	 mm	
72536	90	40	35



ZNA KOVACÍ NÁ ADÍ / MARKING TOOL

Obj. .		
72531	200	12



PÁ IDLO / CROW BAR

Obj. .		
72537	18"	370



PÁ IDLO / WRECKING BAR

Obj. .		
72538	18"	750

