

Hetraco B.V.

Bevestigingsmaterialen - Specials - Draai/Freeswerk - Perswerk - Buigwerk
voor de apparatenbouw, chemie, offshore en industrie



Hetraco B.V.

[i] www.hetraco.com ■ [e] hetraco@hetraco.com

Hetraco B.V.

Hetraco B.V. is in 1972 opgericht door Herman Hendriksen. Vanuit kantoor aan huis begon hij met de verkoop van draaiwerk, gietwerk en buigwerk ten behoeve van de industrie & apparatenbouw. De naam Hetraco B.V. is een samenvoeging van Hendriksen Trading Company. In 1982 nam Kees Eindhoven Hetraco B.V. over. Hij legde het accent vervolgens wat meer op de branche chemie & offshore. Uit deze branche kwam de vraag naar snelle levering van speciale bouten, moeren en tapeinden. Om aan deze behoefte te voldoen startte Mark Eindhoven een eigen productiebedrijf onder de naam Dutch Bolting Company B.V. Hij nam in 2004 vervolgens ook Hetraco B.V. over, waardoor de ideale combinatie ontstond van in- en verkoop van in de markt verkrijgbare bevestigingsmaterialen met als aanvulling een eigen productie van "specials".



**De hoge kwaliteit wordt
gegarandeerd door uitsluitend
te werken met gecertificeerde
toeleveranciers.**

Kwaliteit & Certificering

Hetraco B.V. hanteert een kwaliteitsbeleid dat er op gericht is om de kwaliteit van het af te leveren product te garanderen en te beheersen. Wij werken uitsluitend met gecertificeerde toeleveranciers en streven ernaar met Europees basismateriaal te produceren.

Wij bieden u de volgende certificeringsmogelijkheden:

- 2.1 certificaat volgens EN 10204
- 2.2 certificaat volgens EN 10204
- 3.1 certificaat volgens EN 10204
- 3.2 certificaat volgens EN 10204
(classificatie bureau TÜV of Lloyds Register)

Anno 2014

Heeft Hetraco B.V. een enorme groei doorgemaakt. Wij zijn met name leverancier van niet standaard bevestigingsmaterialen, draai/ freeswerk, perswerk en buigwerk. Onze doelstelling is alle door de klant gevraagde producten aan te bieden met elke gewenste levertijd. Uitgangspunten hierbij zijn: zorgdragen voor een goede service, klantgerichtheid en productnauwkeurig werken. Flexibiliteit is één van de redenen waarom vele relaties bij ons afnemen. Hetraco B.V. streeft er tevens naar altijd voor een marktconforme prijs te leveren. In de toekomst wil Hetraco B.V. een geleidelijke groei doormaken om nog beter aan de vraag van de klant te kunnen voldoen.

Productie

Hetraco B.V. heeft veel speciale bevestigingsmaterialen op voorraad maar ook de mogelijkheid om snel in eigen huis te laten produceren. Het productiebedrijf Dutch Bolting Company B.V. verzorgt dit middels een zeer uitgebreid en modern machinepark.

Draaiwerk

Voor snel en nauwkeurig draaiwerk hebben wij 15 CNC- draaimachines tot onze beschikking. Wij kunnen draaiwerk van Ø 4 mm tot Ø 500 mm met een lengte tot ca. 6000 mm verzorgen.

Freeswerk

Alle voorkomende freeswerkzaamheden doen wij op 5 CNC- bewerkingscentra.

Schroefdraad walsen

Wij zijn gespecialiseerd in schroefdraadrollen. Met de 5 draadrolmachines die we in huis hebben walsen wij alle soorten schroefdraad. Na het walsen wordt de kwaliteit altijd met een schroefdraadkaliber (boutringkaliber) gecontroleerd.

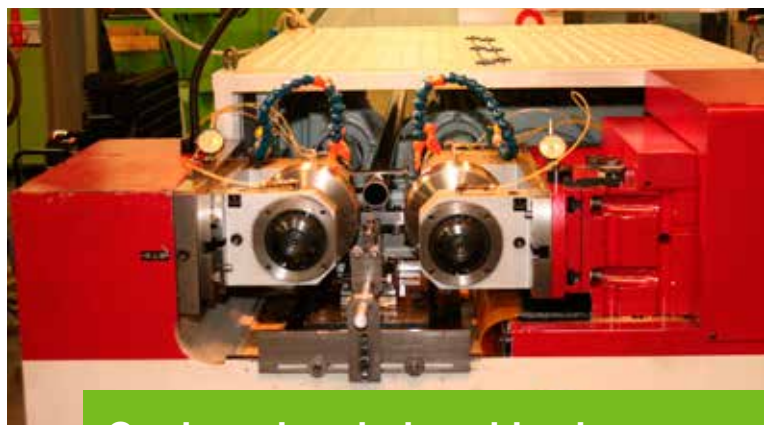
Uitgebreide collectie draadrollen

Metrisch & Metrisch Fijn	M5	t/m	M120
UNC & UNF	1/4"	t/m	4"
BSW & BSF	1/4"	t/m	3"
G & BSP	1/8"	t/m	2"

Materiaalsoorten

Middels een diversiteit aan voorraad stafmateriaal is Hetraco B.V. binnen Europa een belangrijke leverancier.

Standaard afmetingen bouten, moeren en ringen zijn in diverse roestvaste en hittebestendige materiaalsoorten in grote aantallen op voorraad.



Op deze draadrolmachine kunnen wij tot M120 draad walsen.



Hetraco B.V. levert onder andere in:
België, Duitsland, Denemarken,
Finland, Frankrijk,
Groot-Brittannië, Italië, Nederland,
Polen, Tsjechië, China en India.

Materialen volgens ASTM norm

A193-B5
A193-B6
A193-B7 / B7M
A193-B16
A193-B8 / B8A
A193-B8C / B8CA
A193-B8M / B8MA
/ B8M2 / B8M3
A193-B8S / B8SA
A193-B8T / B8TA

A194-2H / 2HM
A194-3
A194-4
A194-6
A194-6F
A194-7 / 7M
A194-8 / 8A
A194-8C / 8CA
A194-8M / 8MA
A914-8T / 8TA
A194-8F / 8FA
A194-8R/ 8RA
A194-8S / 8SA

A320-L7 / L7M
A320-L7C
A320-L43
A320-B8 / B8A
A320-B8C / B8CA
A320-B8M / B8MA
A320-B8F / B8FA
A320-B8T / B8TA

A182-F5
A182-F12
A182-F22
A182-F6a
A182-F429
A182-F430
A182-F304
A182-F304H
A182-F304L
A182-F310
A182-F316
A182-F316H
A182-F316L

A182-F317L
A182-F321
A812-F321H
A182-F347
A182-F348
A182-FXM-19
A182-F20
A182-F44
A182-F51
A182-F53
A182-F55
A182-F61
A182-F904L

A286
A307 Gr. B
A354 Gr. BC
A453 Gr. 660
A563 Gr. A

Hetraco B.V. heeft tevens de mogelijkheid om volgens onderstaande normen te leveren: AFNOR, AISI, ANSI, ASME, B.S., JiS, öNorm, SAE, SS, UNI/UNE en UNS

Apparatenbouw



Hetraco B.V. levert gecertificeerde bouten, moeren, tapeinden voor de grootste compressoren ter wereld.

Chemie



M110 dopmoeren & draadeinden in Ureum plant.

Offshore



Hetraco B.V. levert veel aan bedrijven in de offshore industrie waarbij snelle levertijd & hoge kwaliteit een vereiste is.

Industrie



Hetraco B.V. levert specials in diverse legeringen die op basis van tekeningen worden geproduceerd voor de zware industrie.

Materialen volgens werkstofnummer

Constructiestaal / Allgemeine Baustähle / Structural Steels / Aciers de construction		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.0037	St 37-2	
1.0570	St 52-3	

Inzet Stalen / Einsatzstähle / Case hardening steels / Aciers decémentation		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.0401	C15	
1.0402	C22	XK
1.0460	C22.8	
1.0501	C35	Y
1.1127	36Mn6	
1.1181	CK35	YK
1.1191	CK45	
1.1221	CK60	
1.5122	37MnSi5	
1.5752	15NiCr13	
1.5918	17CrNi6-6	
1.6546	40NiCrMo2-2	
1.6562	40NiCrMo8-4	
1.6580	30CrNiMo8	
1.6582	34CrNiMo6	BP
1.6587	18CrNiMo7-6	
1.6959	35NiCrMoV12-5	
1.7033	34Cr4	
1.7035	41Cr4	
1.7131	16MnCr5	
1.7147	20MnCr5	
1.7160	16MnCrB5	ZF6
1.7168	18MnCrB5	ZF7
1.7218	25CrMo4	KG
1.7220	34CrMo4	DC
1.7225	42CrMo4	7225/B7/L7
1.7227	42CrMoS4	
1.7228	50CrMo4	
1.7707	30CrMoV9	
1.7735	14CrMoV6-9	
1.8159	50CrV4	DB
1.8509	41CrAlMo7	
1.8519	31CrMoV9	
1.8521	15CrMoV5-9	
1.8550	34CrAlNi7	

Constructiestalen voor lage temperatuur / Kaltzähe Baustähle / Tough at subzero steels / Aciers tenaces à froid		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.5662	X8Ni9	5662 (> -200°C)
1.5680	X12Ni5	KB (> -120°C)
1.6909	X5CrMnNiN18-9	AK / 6909 (> -196°C)
1.7219	26CrMo4	KA (> -60°C)

Constructiestalen voor hogere temperaturen / Warm feste Baustähle / High temperature constructional steels / Aciers résistants à la chaleur		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.1181	CK35	YK (< 350°C)
1.1191	CK45	1191 (< 450°C)
1.5415	15Mo3 / 16Mo3	Q (< 530°C)
1.6368	15NiCuMoNb5	6368
1.7258	24CrMo5	G (< 400°C)
1.7335	13CrMo4-4	R (< 530°C)

1.7380	10CrMo9-10	7380
1.7709	21CrMoV5-7	GA (< 540°C)
1.7711	40CrMoV4-7	GB/B16
1.7729	20CrMoVTi B4-10	7729 (< 565°C)
1.7733	24CrMoV5-5	7733 (< 530°C)

Constructiestalen voor gebruik onder hoge druk / Druckwasserstoffbeständige Stähle / Steels for high-pressure Hydrogenation vessels / Aciers pour matériel sous pression		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.7218	25CrMo4	KG
1.7362	12CrMo19-5	7362/501
1.7729	20CrMoVTi B4-10	7729 (Durehete 1055)

Hittebestendige staalsoorten / Hochwarmfeste Stähle / High-temperature resisting steels / Aciers résistants hautes températures		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.4713	X10CrAl7	Sicro 8
1.4742	X10CrAl8	Sicro 10
1.4762	X10CrAl24	Sicro 12 / (446)
1.4828	X15CrNiSi20-12	4828/309
1.4833	X12CrNi24-12	4833/309S
1.4835	X9CrNiSiNCo21-11-2	253MA
1.4841	X15CrNiSi25-20	4841 / 310 / 314
1.4845	X12CrNi25-21	310S
1.4864	X12NiCrSi36-16	4864 / RA330
1.4876	X10NiCrAlTi32-20	4876 / 800 / 800H / 800HT
1.4878	X12CrNiTi18-9	4878 / 321

Staalsoorten voor hoge temperaturen / Hochwarmfeste Stähle / High-temperature resisting steels / Aciers résistants aux hautes températures		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.4901	X10CrWMoVNb9-2	4901
1.4903	X10CrMoVNb9-1	4903
1.4910	X3CrNiMoN17-13	4910
1.4913	X19CrMoVNbN11-1	VW (< 850°C)
1.4921	X19CrMo12-1	M
1.4923	X22CrMoV12-1	V (< 580°C)
1.4961	X8CrNiNb16-13	4961
1.4980	X5NiCrTi26-15	SD (< 650°C)/660/A286
1.4981	X8CrNiMoNb16-16	O
1.4986	X8CrNiMoBNb16-16	S (< 650°C)

Roestbestendige en/of zuurbestendige staalsoorten / Rost- und Säurebeständige Stähle / Stainless steels / Aciers inoxydables		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.3964	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	XM19 / S20910
1.4000	X6Cr13	410S/403
1.4005	X12CrS13	416
1.4006	X12Cr13	C1 / 410 / B6
1.4016	X6Cr17	430
1.4021	X20Cr13	B / 420
1.4028	X30Cr13	420F
1.4057	X20CrNi16-2	C3-80 / 431
1.4104	X14CrMoS17	C4 / 430F
1.4112	X90CrMoV18	440B
1.4122	X39CrMo17-1	BL
1.4125	X105CrMo17	440C
1.4301	X5CrNi18-9	Az / AD / 304 / B8 / 304H
1.4303	X5CrNi18-12	305 / 308 / B8P



Materialen volgens werkstofnummer



1.4305	X8CrNiS18-9	MH / 303
1.4306	X2CrNi19-11	AN / 304L
1.4307	X2CrNi18-9	304L
1.4313	X3CrNiMo13-4	BE / CA6-NM
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	A4 / MB / 316 /316H
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	A4 / 316L
1.4418	X4CrNiMo 16-5-1	
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	A4 / 316L
1.4436	X5CrNiMo17-13-3	A4 / 316
1.4438	X2CrNiMo18-16-4	317L
1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	317LMN
1.4449	X3CrNiMo18-12-3	317
1.4460	X4CrNiMoN27-5-2	U / 329
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-6	4529
1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	4539 / 904L
1.4541	X6CrNiTi18-10	MG / 321 / B8T /321H
1.4542	X5CrNiCuNb17-4	17-4PH / 630
1.4548	X5CrNiCuNb17-4-4	17-4PH / 630
1.4550	X6CrNiNb18-10	AB / 347 / 348 / B8C
1.4562	X1NiCrMoCu32-28-7	Alloy 31
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	MC / 316Ti

Duplex en Superduplex roestvaststaalsoorten		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering
1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	4410 / S32750
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	T / S31803
1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4	4501 / S32760
1.4507	X2CrNiMoCuN25-6-5	4507 / S32550 / A182 F61
1.4547	X1CrNiMoCuN20-18-7	254SMO / S31254

Nikkel en Nikkellegeringen / Nickel und Nickellegerungen / Nickel and Nickel Alloys / Nickel et alliages de nickel		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
1.3912	Ni36	Alloy 36
1.3917	Ni42	Alloy42
2.4066	Ni99,2	Nickel 200
2.4068	LC-Ni99	Nickel 201
2.4360	NiCu 30 Fe	Monel 400
2.4375	NiCu 30 Al	Monel K-500
2.4600	NiMo29Cr	Hastelloy B3
2.4602	NiCr12Mo14W	Hastelloy C22
2.4605	NiCr23Mo16Al	Alloy 59
2.4610	NiMo16Cr16Ti	Hastelloy C4/B3
2.4617	NiMo28	Hastelloy B2/B3
2.4633	NiCr 25 FeAl	Alloy 602
2.4660	NiCr20CuMo	Alloy 20CB3
2.4663	NiCr23Co12Mo	Inconel 617
2.4665	NiCr22Fe18Mo	Hastelloy X
2.4668	NiCr19Fe19Nb5Mo3	Inconel 718
2.4669	NiCr 15 Fe 7 TiAl	Inconel X-750
2.4733	NiCr22W14Mo	Haynes 230
2.4816	NiCr15Fe	Inconel 600
2.4819	NiMo16Cr15W	Hastelloy C-276
2.4851	NiCr23Fe	Inconel 601
2.4856	NiCr22Mo9Nb	Inconel 625
2.4858	NiCr21Mo	Incoloy 825
2.4951	NiCr20Ti	Nimonic 75
2.4952	NiCr 20 TiAl	Nimonic 80 A
2.4964	CoCr 20 W 15 Ni	Haynes 25 / Alloy L605

Non-Ferro metalen / Nichteisenmetalle / Nonferrous metals / Mat�rieux non-ferrigues		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
2.0060	E-Cu57	CU1
2.0265	CuZn30	MS70 / CW505L
2.0321	CuZn37	CU2 / MS63 / CW508L
2.0360	CuZn40	MS60 / CW509L
2.0401	CuZn39Pb3	CU3 / MS58 / CW614N
2.0470	CuZn28Sn1	
2.0490	CuZn31Si1	CW708R
2.0500	CuZn23Al6	
2.0530	CuZn38Sn1	
2.0540	CuZn35Ni2	
2.0550	CuZn40Al2	
2.0561	CuZn40Al1	
2.0572	CuZn40Mn2	
2.0598	CuZn25Al5	
2.0853	CuNi1,5Si	CU5
2.0855	CuNi2Si	
2.0872	CuNi10Fe1Mn	
2.0920	CuAl8	
2.0932	CuAl8Fe3	
2.0936	CuAl10Fe3Mn2	
2.0940	CuAl10Fe	
2.0960	CuAl9Mn2	
2.0962	CuAl8Mn	
2.0966	CuAl10Ni5Fe4	CU7 / C63000
2.0970	CuAl9Ni	
2.0975	CuAl10Ni	
2.1020	CuSn6	CU4
2.1030	CuSn8	
2.1050	CuSn10	
2.1052	CuSn12	
2.1090	CuSn7ZnPb	RG7
2.1096	CuSn5ZnPb	RG5
2.1176	CuPb10Sn	
2.1182	CuPb15Sn	
2.1247	CuBe2	
2.1285	CuCo2Be	
2.1293	CuCrZr	
2.1525	CuSi3Mn	Everdur 655
3.0615	AlMgSiPb	EN_AW6012
3.1255	AlCuSiMn	EN_AW2014T6
3.1645	AlCuMgPb	EN_AW2007T4
3.2315	AlMgSi1	EN_AW6082T6
3.3206	AlMgSi0,5	EN_AW6060T66
3.3535	AlMg3	EN_AW5754H26
3.3547	AlMg4,5Mn	EN_AW5083H112
3.4365	AlZnMgCu1,5	EN_AW7075T6/T73

Titaan en titaanlegeringen / Titan and Titanlegierungen / Titan and Titan Alloys / Titane et alliages de titane		
Werkstofnummer	DIN Norm	Markering/Handelsnaam
3.7025	Ti99,8	Titaan Grade 1
3.7035	Ti99,7	Titaan Grade 2
3.7105		Titaan Grade 12
3.7124	TiCu2	
3.7164 / 3.7165	TiAl6V4	Titaan Grade 5
3.7235		Titaan Grade 7