

DAFCO

Professional Safety Tools
for Industry and Firefighting



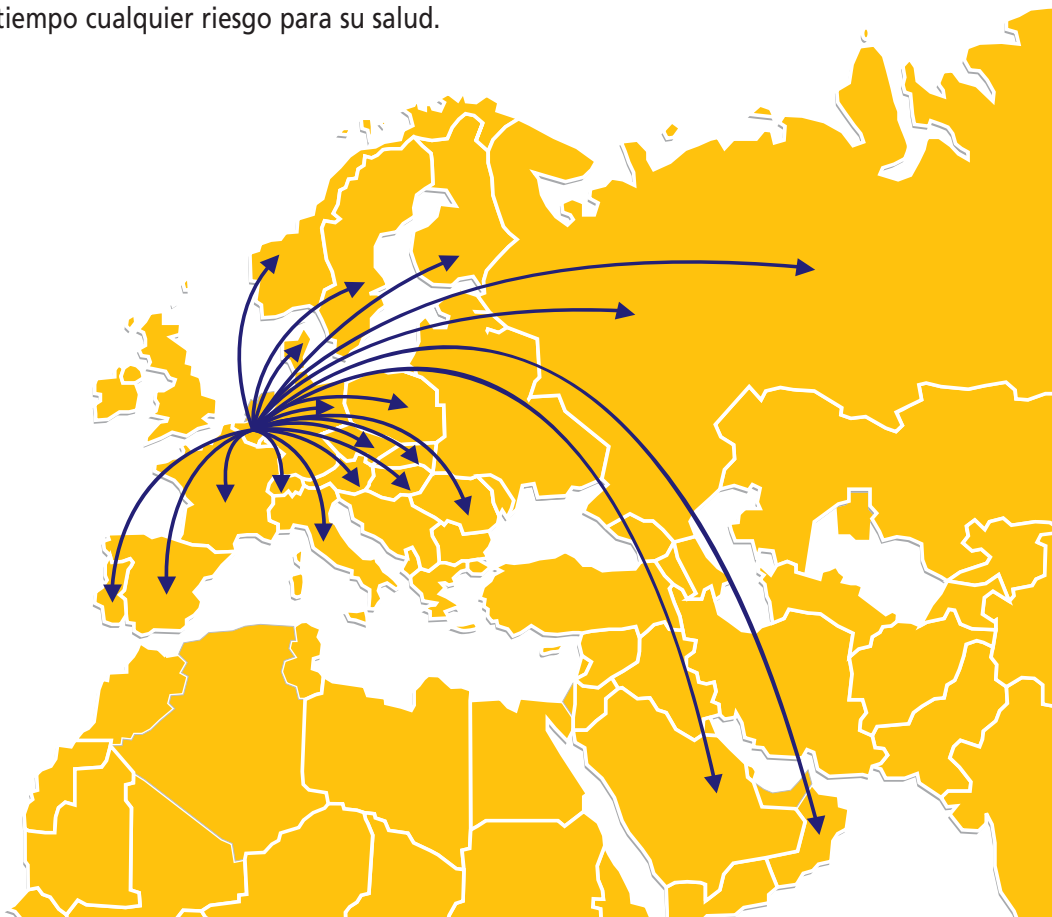
www.dafco.be

SAFETY - STRENGTH - DURABLE - ERGONOMY



Professional Safety Tools for Industry and Firefighting

- UK** **Dafco** is a company specialized in the business of safety tools towards the industry, and special niche markets. Through our products we want to help end users to do their handwork efficiently and ergonomically, while reducing the risk for their health.
- F** **Dafco** est une société spécialisée dans l'outillage de sécurité pour l'industrie et les marchés de niche. En nous appuyant sur nos produits, nous nous efforçons d'aider les utilisateurs finaux à exécuter leurs travaux manuels dans un souci d'efficacité et d'ergonomie, tout en minimisant les risques pour la santé.
- NL** **Dafco** is gespecialiseerd in veiligheidsgereedschappen voor industrie en brandweer. Via ons gamma van producten willen we een bijdrage leveren aan de eindgebruikers zodat zij hun werk efficiënt en ergonomisch kunnen uitvoeren, met een minimaal risico voor hun gezondheid.
- ES** **Dafco** es una empresa especializada en la fabricación de herramientas de seguridad destinadas a la industria y a los nichos de mercado especiales. Gracias a nuestros productos, ayudamos a los usuarios finales a realizar su trabajo manual con eficacia y de manera ergonómica, reduciendo al mismo tiempo cualquier riesgo para su salud.



*“Accidents at work and professional diseases
cause a loss of 35 mio working days/year
or an average of 2 days/year per person”*

INRS-France

DAFCO



- UK** **Dafco** safety tools are backed by a lifetime warranty. If a **Dafco** tool breaks or fails to perform under normal service, it will be repaired or replaced without charge. Normal service wear or breakage, due to abuse or misuse, is not covered by the warranty.
- F** Les outils de sécurité **Dafco** jouissent d'une garantie à vie. Si un outil **Dafco** venait à faire défaut ou à se casser dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, il sera réparé ou remplacé sans frais. Cette garantie ne couvre pas les défaillances imputables à un emploi incorrect ou inadapté à la tâche ou résultant d'un usage abusif. L'usure normale de service de l'outil n'est pas non plus couverte par cette garantie.
- NL** **Dafco** producten hebben een levenslange garantie. Wanneer een product faalt of breekt tijdens normaal gebruik, garanderen we een kostenloze herstelling of vervanging. Normale gebruiksslijtage, of falend door abnormaal misbruik of verkeerd gebruik valt niet onder de garantievooraarden.
- ES** Las herramientas de seguridad **Dafco** están respaldadas por una garantía vitalicia. De romperse o dejar de funcionar una herramienta **Dafco** en condiciones normales de uso o servicio, será reparada o reemplazada sin cargo, salvo en caso de falla por uso incorrecto, maltrato o desgaste normal en servicio.

Copying this catalogue, even partially, can only be permitted after a prior and written agreement of Dafco.

Dafco is continuously adapting its products to the needs of the users and to the technical evolutions, therefore the models and compositions (representations, pictures, characteristics, dimensions and volumes) can be changed or deleted without prior notice, and without any obligation on our side to modify the previously sold products.

Toute reproduction de ce catalogue, même partielle, ne peut avoir lieu qu'avec l'accord préalable et écrit de Dafco. Dafco adapte en permanence ses produits aux besoins des utilisateurs et à l'évolution des techniques, c'est pourquoi les modèles présentés dans ce catalogue ainsi que les compositions (représentations, photographies, caractéristiques, dimensions et masses) peuvent être modifiés voire supprimés sans préavis, et sans obligation de notre part d'effectuer les modifications sur les produits vendus antérieurement.

Het kopiëren van deze catalogoog, ook al is het slechts gedeeltelijk, kan enkel worden toegestaan na voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van Dafco.

Dafco past regelmatig zijn producten aan aan de behoeften van de gebruiker en aan de technische evoluties. Daarom kunnen modellen en samenstellingen (vertegenwoordigingen, foto's, eigenschappen, afmetingen en gewichten) aangepast of verwijderd worden zonder enige voorafgaande verwittiging en zonder enige verplichting van onze kant om eerder verkochte producten aan te passen.

Toda reproducción o copia, total o parcial de este catálogo deberá ser autorizada por escrito por Dafco. Dafco adapta constatemente sus productos a las necesidades de los utilizadores y a la evolución de la tecnología, es por esto que los modelos presentados en este catálogo así como las composiciones (gráficos, características, dimensiones y masas) pueden ser modificadas o suprimidas sin previo aviso y sin obligación de nuestra parte de efectuar las modificaciones sobre los productos que han sido vendidos con anterioridad.



Industry

Nupla

Pages 6-17



Firefighting

Nupla - Paratech

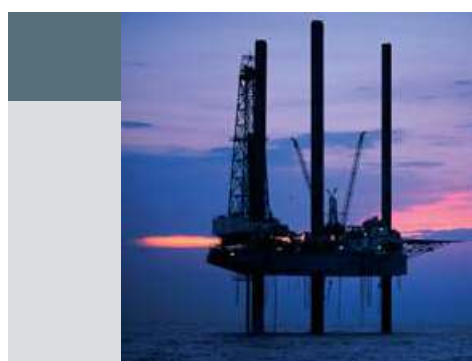
Pages 18-27



Non-sparking

Nupla - Endres

Pages 28-59



Cold grinding

Safety Tools Allmet

Pages 60-65



Non-magnetic

A-mag

Pages 66-74

*“Over 85% of striking tools failure
is the result of handle breakage”*

Natick report



*“By using a hammer with fibreglass
handle, a significant vibration reduction
of about 18% can be obtained”*

Dr. Ing. S. Riedel

UK Classic TCP (Tension-Conitnuous-Parallel) Nuplaglas handles exceed all Federal standards and are made of **pultruded structural fiberglass** that is composed of millions of continuous parallel fiberglass strands cured under tension in a thermosetting resin through a microwave procedure (US patent).

- Optimum strength-to-weight ratio
- Excellent dielectric properties
- Reduced transfer of vibrations
- Softface products reduce noise
- 6 tips with different hardness
- Anti-static

F Les manches en fibres de verre TCP Nupla dépassent tous les 'US Standards' fédéraux. Des millions de **fibres de verre continues et parallèles** sont mises dans **une résine** selon un procédé unique **d'extrusion continue sous tension et unidirectionnelle**. Puis elles passent dans un four à micro-ondes de haute fréquence pour durcir (brevet USA).

- une relation ténacité/poids optimale
- caractéristiques diélectriques optimales
- caractère non-conducteur excellent
- transfert réduit de vibrations
- produits Softface réduisent le bruit
- 6 embouts avec dureté différente
- Non-statique

Safety	Durability	Comfort
Breaking of handle: 10x stronger than wood 3x than steel. 	Resists UV deterioration Fire retardant 	Less vibrations 
Loosening head: 2 component adhesives : up to 1800 kg power 	Does not absorb moisture 	Does not conduct heat/cold. 
Electricity: Insulation over 20.000 volt 	Resists industrial chemicals unaffected by sub zero temp 	Less weight on fire tools through lightweight honey-comb core 
Moisture: No corrosion No rot No absorption ... 	Life span up to 40x longer than wooden handles (US Aerospace maintenance report) 	Ergonomic grips 
Temperature : Very low thermic expansion (2/mio inch per increase 1 °C) 		Comfortable handle temperature in cold environments 
		Less noise through softface 

NL

De TCP Nupla-glasvezelstelen overtreffen alle federale 'US Standards'. Miljoenen **ononderbroken parallelle glasvezels** worden door een **epoxyhars**-bad getrokken en nadien uitgehard met behulp van een hoogfrequentie **microgolfoven** (USA patent).

- optimale sterkte/gewicht verhouding
- niet-geleidend
- verminderde vibratie-transfer
- sterke reductie van geluid met Softface producten
- 6 doppen met verschillende hardheden
- anti-statisch

ES

Los mangos de fibra de vidrio TCP de Nupla cumplen todas las normas federales de EEUU. **Millones de fibras de vidrio paralelas y sólidas** se bañan en resina epoxi y se endurecen mediante un **microondas** de alta frecuencia (patentado en EEUU.)

- una óptima relación fuerza/peso
- malos conductores
- una reducción de vibraciones
- una reducción del ruido con los martillos de cara blada
- 6 tacos con su dureza específica
- Non-estático

Technical data Nuplaglas Fibreglass

Tensile strenght	100.000 lbs per square inch
Modulus of Elasticity	6.000.000 lbs per square inch
Flexural Strenght	125.000 lbs per square inch
Specific gravity	approx 2.000 gr per cubic m
IZOD Impact strenght	17 ft lbs per inc of notch
Water absorption	0,02% weight change after 24 hrs
Sunlight and temperature	approx no effect
Coefficient of thermal expansion	0,0000027 inch per inch per °F
K-thermal conductivity	0,00248 BTU per square ft per sec per °F per inch
Burning Rate	self extinguishing
Operating temperature	250 °F (121 °C) under load
Dielectric Constant	4.8 (106 cycles)
Power factor	0.012 (106 cycles)
Volume resistivity	1012 ohms/cm (50% humidity, 23°C)
Dielectric strenght	207 (short time, step by step, V per mil. 200" specimen)
Arc Resistance	135 sec

Conversion factor: 1 inch = 2,54 cm • 1ft = 30,48 cm • 1 lbs = 454 g • 1 °F = °Cx9/5 + 32

Steel hammer with Nupla handle • Marteaux acier avec manche Nupla Staalhamers met Nupla steel • Martillos con mango Nupla

SLEDGEHAMMER WITH NUPLA HANDLE

INTRASTAT 82052000

MASSE AVEC MANCHE NUPLA
VOORHAMER MET NUPLA STEEL
MACETA CON MANGO NUPLA

DIN 6475 SQUARE



Ref	Handle	L mm	⚖️ (g)
1814131	12224CS	600	3000
1814132	12228CS	700	3000
1814133	12232CS	800	3000
181413	12236CS	900	3000
1814141	12224CS	600	4000
1814142	12228CS	700	4000
1814143	12232CS	800	4000
181414	12236CS	900	4000
1814152	14028CS	700	5000
1814153	14032CS	800	5000
181415	14036CS	900	5000
1814154	14032CS	1000	5000
1814151	14024CS	600	6000
1814163	14032CS	800	6000
181416	14036CS	900	6000
1814183	14032CS	800	8000
181418	14036CS	900	8000
181410	14036CS	900	10000

SLEDGEHAMMER WITH NUPLA HANDLE

INTRASTAT 82052000

MASSE AVEC MANCHE NUPLA
VOORHAMER MET NUPLA STEEL
MACETA CON MANGO NUPLA

DIN 1042A CROSS PEN



Ref	Handle	L mm	⚖️ (g)
181433	12236CS	800	3000
1814333	12232CS	900	3000
1814343	12232CS	800	4000
181434	12236CS	900	4000
1814353	14032CS	800	5000
181435	14036CS	900	5000
1814363	14032CS	800	6000
181436	14036CS	900	6000
181428	14036CS	900	8000
181430	14036CS	900	10000

GERMAN ENGINEER HAMMER

INTRASTAT 82052000

MARTEAU D'AJUSTEUR
BANKHAMER
MARTILLO DE PENA - ALLEMAN

DIN 1041



Ref	Handle	L mm	⚖️ (g)
181497	5111H	280	200
181493	5111H	300	300
181494	6512H	300	400
181495	7513H	325	500
181496	7513H	325	600
181498	8514H	350	800
181490	8514H	350	1000
181491	9515H	380	1500
181492	9515H	380	2000
181591	9515C	380	1500
181592	9515C	380	2000
181695	7513SG	325	500
181696	7513SG	325	600
181698	8513SG	325	800
181690	8513SG	325	1000
181691	9514SG	350	1500
181692	9514SG	350	2000

SLEDGEHAMMER WITH NUPLA HANDLE

INTRASTAT 82052000

MASSE AVEC MANCHE NUPLA
VOORHAMER MET NUPLA STEEL
MACETA CON MANGO NUPLA

DIN 1042B STRAIGHT PEN



Ref	Handle	L mm	⚖️ (g)
1814331	12224CS	600	3000
1814332	12228CS	700	3000
1814233	12232CS	800	3000
1814234	12236CS	900	3000
1814342	12228CS	700	4000
1814243	12232CS	800	4000
1814253	14032CS	800	5000

SG-grip

CS-grip

C-grip

H-grip



FRENCH ENGINEER HAMMER
MARTEAU RIVOIR
FRANSE BANKHAMER
MARTILLO DE PENA - FRANCES

INTRASTAT 82052000



Ref		Handle	L mm	WT (g)
181603	25mm	6512H	300	300
181604	28mm	6512H	300	400
181605	30mm	7513H	325	500
181606	32mm	7513H	325	600
181608	35mm	8514H	350	800
181610	40mm	8514H	350	1000
181612	43mm	8514H	350	1250
181615	50mm	8514H	350	1500
181620	50mm	8514H	350	2000
181621	50mm	9514C	350	1500
181622	50mm	9514C	350	2000
181607	30mm	7513SG	325	500
181611	32mm	7513SG	325	600
181613	35mm	8513SG	325	800
181721	50mm	9514SG	350	1500
181722	50mm	9514SG	350	2000

ENGINEERS CROSS PEIN HAMMER
MARTEAU RIVOIR PANNE
PENHAMER
MARTILLO DE MECÁNICO A PANNE

INTRASTAT 82052000

BS 876



Ref	Handle	L mm	WT (g)
181712	5111H	280	225
181713	6512H	300	340
181714	7513H	325	450
181715	7513H	325	565
181717	8514H	350	790
181716	8513SG	325	680
181718	9514SG	350	900

ENGINEERS BALL PEIN
MARTEAU RIVOIR BOULE
BOLHAMER
MARTILLO DE MECÁNICO A BOLA

INTRASTAT 82052000

BS 876



Ref	Handle	L mm	WT (g)
181702	5111H	280	225
181703	6512H	300	340
181704	7513H	325	450
181705	7513H	325	565
181706	7513H	325	680
181707	8514H	350	790
181708	8514H	350	900
181726	8513SG	325	680
181728	9514SG	350	900

CLUB HAMMER
MASSETTE
MOKER
MACETA

INTRASTAT 82052000

DIN 6475



Ref	Handle	L mm	WT (g)
181450	8510C	260	1000
181453	8510C	260	1250
181455	9511C	280	1500
181452	9512C	300	2000

CLAW HAMMER
MARTEAU CHARP
KLAUWHAMER
MARTILLO DE UNA

INTRASTAT 82052000



Ref		Handle	L mm	WT (g)
SC16	16 OZ polished US	7513H	325	500
SC20	20 OZ polished US	8514H	350	560
SC28I	28 OZ impax US	9516H	400	800

CARPENTERS HAMMER
MARTEAU MENUISIER
TIMMERMANSHAMER
MARTILLO DE EBANISTA

INTRASTAT 82052000



Ref		Handle	L mm	Weight (g)
181630	16mm	5111H	280	95
181631	18mm	5111H	280	140
181632	20mm	5111H	280	190
181633	25mm	6512H	300	250
181635	28mm	6512H	300	400
181637	28mm	7513H	325	630

ELECTRICAL HAMMER
MARTEAU ELECTRICIEN
ELECTRICIENSHAMER
MARTILLO DE ELECTRICISTA

INTRASTAT 82052000



Ref		Handle	L mm	Weight (g)
181640	16mm	6512H	300	175
181641	18mm	6512H	300	200

WELDERS CHIPPING HAMMER
MARTEAU A PIQUER
LASBIKHAMER
MARTILLO BURILADOR

INTRASTAT 82052000



Ref	Handle	L mm	Weight (g)
181680	7513SG	325	450

COPPER HAMMER
MARTEAU EN CUIVRE
KOPERHAMERS
MAZAS Y MACETAS EN COBRE

INTRASTAT 82052000

SQUARE HEAD
(round head on demand)

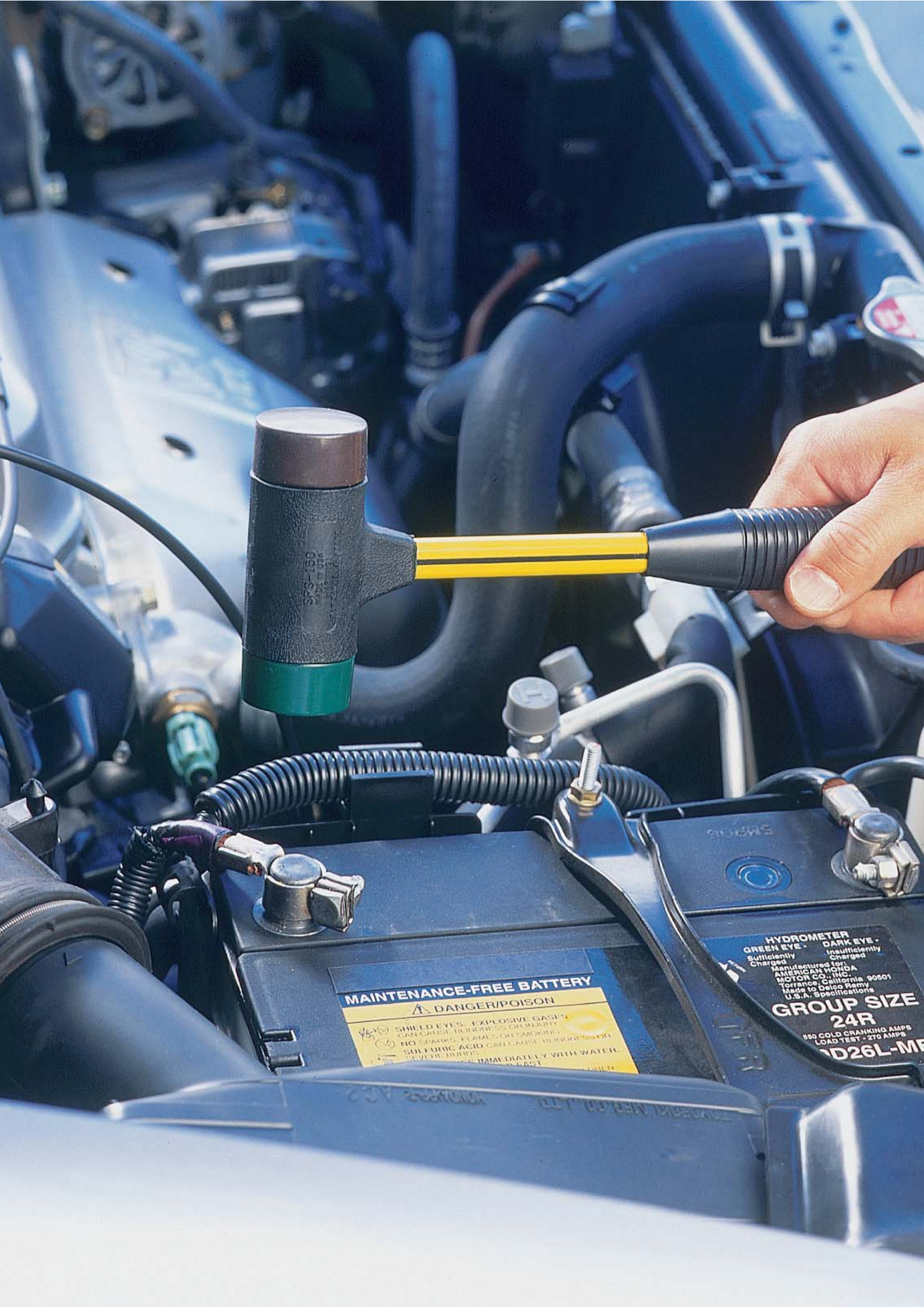


Ref	Handle	L mm	Weight (g)
181180	5111H	280	250
181181	6512H	300	300
181182	7513H	325	500
181183	8510C	260	1000
181184	9511C	280	1500
181187	9512C	300	2000
181188	9414H	350	2000
181185	12228CS	700	3000
181903	12236CS	900	3000
181904	12236CS	900	4000
181186	14032CS	800	5000
181905	14036CS	900	5000

The round and square copper mallets are manufactured from 99,9% pure extruded electrolytic copper bar.

Because the heads are extruded from almost pure copper they do not have the imperfections and impurities that are common in cast or forged copper heads.





MAINTENANCE-FREE BATTERY

⚠ DANGER/POISON

SHIELD EYES - EXPLOSIVE GASES
CAN CAUSE BLINDNESS OR BURNING
NO SPARKS, FLAMES OR SMOKE
SULFURIC ACID CAN CAUSE BURNING
SEVERE BURNS - IMMEDIATELY WITH WATER

HYDROMETER
GREEN EYE - Sufficiently Charged
DARK EYE - Insufficiently Charged

GROUP SIZE 24R
550 COLD CRANKING AMPS
LOAD TEST - 270 AMPS
D26L-MF

Nupla Softface hammers

SOFT FACE NUPLA HAMMERS - STANDARD
MAILLETS FACE SOUPLE - STANDARD
NUPLA KUNSTSTOFHAMERS - STANDARD
MARTILLOS SYNTHETICOS - ESTANDARTE

INTRASTAT 82052000

SPS HOLDER



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT (g)
SPS105	25	C	240
SPS150	40	C	500
SPS155	40	C	800
SPS200	50	C	800
SPS205	50	C	1200
SPS250	65	C	1300
SPS255	65	C	2200
SPS300	75	C	1500
SPS305	75	C	3400

SOFT FACE WITH REPLACEABLE TIPS M&T
MAILLET FACE SOUPLE A EMBOUTS INTERCHANGEABLES M&T
KUNSTSTOFHAMER MET DOPPEN M&T
MARTILLO CON TACOS M&T

INTRASTAT 82052000



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT (g)
CBH125 M/T	30	C	450
CBH135 M/T	35	C	600
CBH175 M/T	45	C	1100

SOFT FACE NUPLA HAMMERS SET
MAILLETS FACE SOUPLE SET
NUPLA KUNSTSTOFHAMERS SET
MARTILLOS SYNTHETICOS SET

INTRASTAT 82052000



Ref		Ø striking tip mm	Grip	ΔT (g)
SPS150S6	Nupla Box SPS150 holder + 6 tips	40	C	1200
SPS155S6	Nupla Box SPS155 6 tips	40	C	1200

Measured noise level (dBA) striking on steel section

2lb ballpein	116.8
SPS200-20T	81.4
SPI206-20T	80.5
SF2C	83.9
SDSF-3C (3lb)	84.6

Jaftco Tools Ltd '05





Super Soft
SS



Soft
S



Medium
M



Tough
T



Med Hard
MH



Hard
H



Ex Hard
XH



Metal
ST



Brass
B

TIPS Ø 25 mm
EMBOUTS Ø 25 mm
DOPPEN Ø 25 mm
TACOS Ø 25 mm

INTRASTAT 82052000

For SPS105 - SPI106

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
10H		hard	20
10M		medium	20
10S		soft	20
10SN		medium soft	20
10SS		super soft	20
10T		tough	20
10XH		extra hard	20
10C45		soft steel	100
10CU		copper	100

TIPS Ø 65 mm
EMBOUTS Ø 65 mm
DOPPEN Ø 65 mm
TACOS Ø 65 mm

INTRASTAT 82052000

For SPS250, SPS255, SPI256

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
25H		hard	140
25M		medium	100
25S		soft	160
25SN		medium soft	140
25SS		super soft	180
25T		tough	170
25XH		extra hard	190
25CU		copper	100

TIPS Ø 40 mm
EMBOUTS Ø 40 mm
DOPPEN Ø 40 mm
TACOS Ø 40 mm

INTRASTAT 82052000

For SPS150, SPS155, SPI156

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
15H		hard	40
15M		medium	40
15S		soft	40
15SN		medium soft	40
15SS		super soft	40
15T		tough	40
15XH		extra hard	40
15CU		copper	70
15B		brass	70
15ST		soft steel	60

TIPS Ø 75 mm
EMBOUTS Ø 75 mm
DOPPEN Ø 75 mm
TACOS Ø 40 mm

INTRASTAT 82052000

For SPS305, SPI306

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
30H		hard	240
30M		medium	240
30S		soft	270
30SN		medium soft	270
30SS		super soft	280
30T		tough	280
30XH		extra hard	310

TIPS Ø 100 mm
EMBOUTS Ø 100 mm
DOPPEN Ø 100 mm
TACOS Ø 100 mm

INTRASTAT 82052000

For S402, S404

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
40H		hard	420
40M		medium	420
40S		soft	420
40SN		medium soft	420
40T		tough	410
40XH		extra hard	100
40C45		soft steel	100

TIPS Ø 50 mm
EMBOUTS Ø 50 mm
DOPPEN Ø 50 mm
TACOS Ø 50 mm

INTRASTAT 82052000

For SPS200, SPS205, SPI206

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
20H		hard	90
20M		medium	90
20S		soft	90
20SN		medium soft	100
20SS		super soft	100
20T		tough	100
20XH		extra hard	100
20B		brass	130
20ST		soft steel	140

		Replaces :
	Super soft Shore A 45-58 inst.	Soft rubber Caoutchouc tendre Zachte rubber Caucho dulce
	Soft Shore A 45-58 30"	Rubber, wood, brass Caoutchouc tendre, Zachte rubber, hout, messing Caucho dulce, madera, latón
	Medium Shore A 59-72 30"	Rawhide, plastic, lead Caoutchouc dur, bois, cuire comprimé Rubber, hout, ruwhuid Caucho fuerte, madera, cuero apergaminado
	Tough Shore A 73-80 30"	Rawhide, hardwood, lead, plastic Cuir comprimé, bois dur, plomb, PVC Ruwhuid, hard hout, lood, PVC Cuero apergaminado, madera fuerte, correa, plastico
	Medium hard Shore D 40-48 30"	Hardwood, lead, rawhide Bois dur, plomb, cuir comprimé Hard hout, lood, ruwhuid Madera fuerte, correa, cuero apergaminado
	Hard Shore D 49-65 30"	Plastic, micarta PVC, micarta PVC, micarta Plastico, micarta
	Extra hard Shore D 65-85 30"	Copper, micarta Cuivre, micarta Koper, micarta Cobre, micarta
	Metal	Soft steel Acier doux Zacht staal Acero dulce
	Brass	Brass Laiton Messing Latón

NUPLA - EXTENSIONS FOR HOLDERS / TIPS



Ref	Ø striking	Grip tip mm	ΔT (g)
SPSXR1	25	C	50
SPSXR1,5	40	C	50
SPSXR2	50	C	50
SPSXR2,5	65	C	50
SPSXR3	75	C	50

***Non-sparking versions available
see pages 30-31***



SOFTFACE HAMMERS - IMPAX NON REBOUND INTRASTAT 82052000
 MAILLETS FACE SOUPLE - IMPAX SANS REBOND
 KUNSTOFHAMERS IMPAX - TERUGSLAGVRIJ
 MARTILLOS SYNTHETICOS - IMPAX SIN REBOTE



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT ₂ (g)
SPI106	25	C	400
SPI156	40	C	600
SPI206	50	C	1100
SPI256	65	C	1950
SPI256 - 18SG	65	SG	2000
SPI306	75	C	2400

SOFTFACE HAMMERS - IMPAX NON REBOUND SET INTRASTAT 82052000
 MAILLETS FACE SOUPLE - IMPAX SANS REBOND SET
 KUNSTOFHAMERS IMPAX - TERUGSLAGVRIJ SET
 MARTILLOS SYNTHETICOS - IMPAX SIN REBOTE SET



Ref		Ø striking tip mm	Grip	ΔT ₂ (g)
SPI156S6	Nupla Box SPI156 + 6 tips	40	C	1200

SOFTFACE HAMMERS - IMPAX NON REBOUND INTRASTAT 82052000
 MAILLETS FACE SOUPLE - IMPAX SANS REBOND
 KUNSTOFHAMERS IMPAX - TERUGSLAGVRIJ
 MARTILLOS SYNTHETICOS - IMPAX SIN REBOTE



Ref	Ø striking	Grip tip mm	ΔT ₂ (g)
S402	100	CS	5250
S404	100	CS	6000

NUPLA HAMMER STRIKE PRO NON REBOUND INTRASTAT 82052000
 NUPLA HAMMER STRIKE PRO SANS REBOND
 NUPLA HAMER STRIKE PRO TERUGSLAGVRIJ
 MARTILLO NUPLA STRIKE PRO SIN REBOTE



Ref	Ø striking tip mm	ΔT ₂ (g)
STP16	fixed tips	450
STP24	fixed tips	675
STP40	fixed tips	1135

POWERDRIVE DEAD BLOW INTRASTAT 82052000
 POWERDRIVE SANS REBOND
 POWERDRIVE TERUGSLAGVRIJ
 MARTILLO 'POWERDRIVE' SIN REBOTE



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT ₂ (g)
SF0	25	C	400
SF1C	40	C	800
SF2C	50	C	1200
SF3C	60	C	1500
SF4C	70	C	1800
SF1SG	40	SG	1000
SF2SG	50	SG	1200
SF3SG	60	SG	1500
SF4SG	70	SG	1800

POWERDRIVE DEAD BLOW INTRASTAT 82052000
 POWERDRIVE SANS REBOND
 POWERDRIVE TERUGSLAGVRIJ
 MARTILLO 'POWERDRIVE' SIN REBOTE



Ref		Ø striking tip mm	Grip	ΔT ₂ (g)
SFB2SG	BRASS	50	SG	1200
SFS2SG	STEEL	50	SG	1200

EXTREME POWERDRIVE - NUPLATHANE STRIKING FACE
 MAILLET POWERDRIVE - AVEC NUPLATHANE
 KUNSTSTOFHAMER MET NUPLATHANE
 MARTILLO 'POWERDRIVE' - CON NUPLATHANE

INTRASTAT
 82052000



Ref	Ø striking tip mm	Grip	Δ (g)
SDSF-1	40	C	800
SDSF-2	50	C	1000
SDSF-3	60	C	1300
SDSF-4	70	C	1600
SDSF-1SG	40	SG	800
SDSF-2SG	50	SG	1000
SDSF-3SG	60	SG	1300
SDSF-4SG	70	SG	1600

EXTREME POWERDRIVE - NUPLATHANE STRIKING FACE
 MAILLET POWERDRIVE - AVEC NUPLATHANE
 KUNSTSTOFHAMER MET NUPLATHANE
 MARTILLO 'POWERDRIVE' - CON NUPLATHANE

INTRASTAT
 82052000



Ref	Ø striking tip mm	Grip	Δ (g)
SDSFS-2SG	50 1 steel face	SG	1000

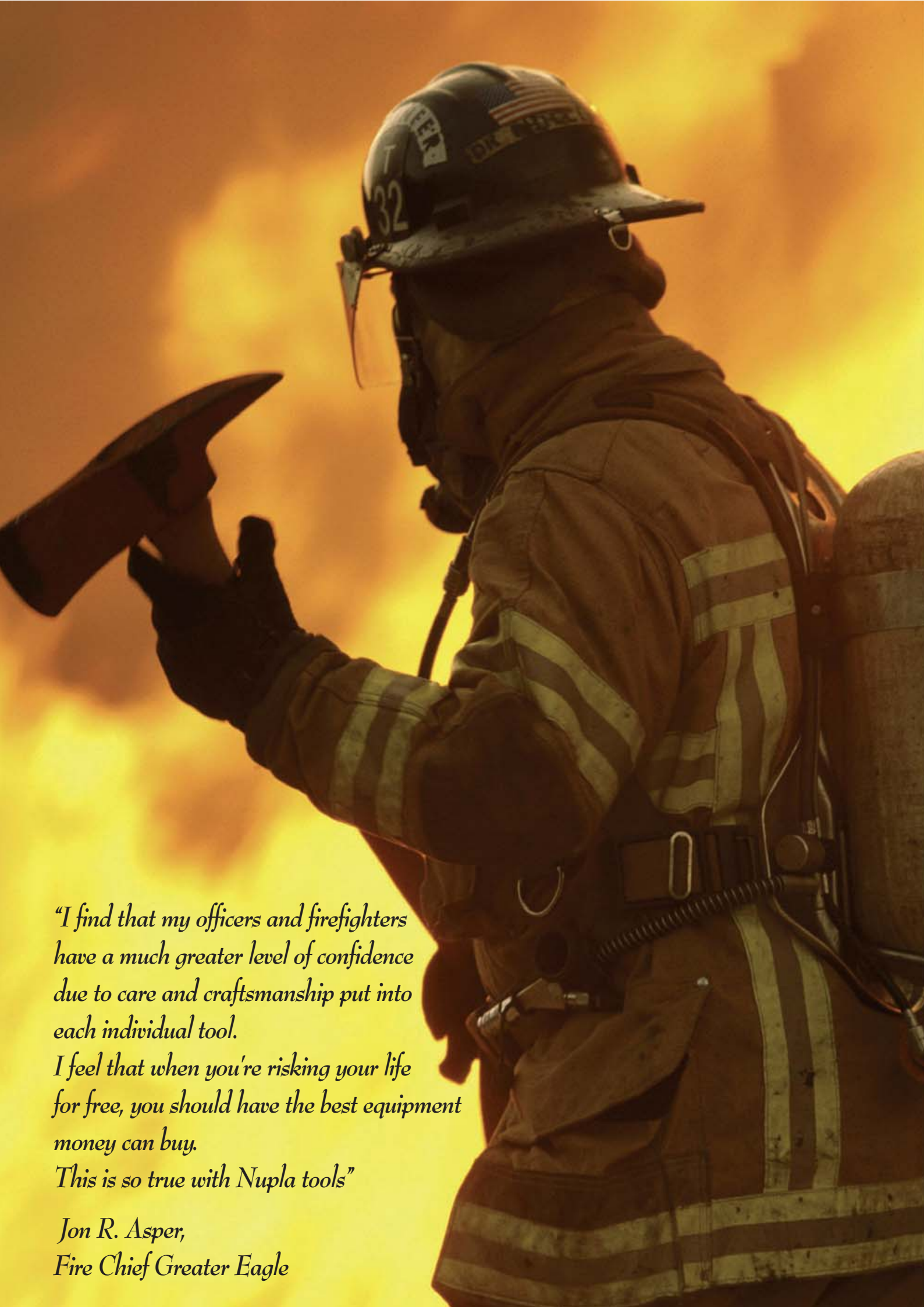
HANDY HAMMER NON REBOUND
 HANDY HAMMER NON REBOND
 HANDY HAMMER TERUGSLAGVRIJ
 HANDY HAMMER SIN REBOTE

INTRASTAT
 82052000



Ref		Δ (g)
T105	6 pc	10 oz
T145	6 pc	14 oz





"I find that my officers and firefighters have a much greater level of confidence due to care and craftsmanship put into each individual tool.

I feel that when you're risking your life for free, you should have the best equipment money can buy.

This is so true with Nupla tools"

*Jon R. Asper,
Fire Chief Greater Eagle*

UK

Nuplaglas® fibreglass is an excellent product for tools used in the fire fighting brigades. It has a **very high resistance to temperature**, is selfdistinguishing, never feels cold, is **very strong** and **lasts "forever"**. These are tools that fire men can rely on. On top of the standard hand tools like Fire axes, sledgehammers and so on, specific fire tools were developed using the same Nuplaglas® TCP fibreglass, but inserted with a **plastic honeycomb core**, making these e.g. pike poles, ceiling hooks, much **lighter**, but still with the **strength comparable to steel**. These hooks are available in different lengths, and with different types of tooling.

Further developments together with Firebrigades resulted in the **Nupole system**, being the same pike poles, roof ventilation hooks and so on, but in (standard) lengths of 90cm, or 120cm, that can **be joined very easy**. The Nupole system allows the tools to be kept inside of the vehicle, and still to be used as a long tool when needed. Again a range of strong, safe, durable and ergonomic tools with Nuplaglas®.

F

La fibre de verre Nuplaglas® est un produit excellent pour les outils employés dans les brigades de pompiers. Il a **une très haute résistance à la chaleur**, il est **auto-extinguible**, il n'est **pas conducteur du froid**, il est **très solide** et il **dure "pour la vie"**. Ce sont des outils que les pompiers peuvent utiliser en toute confiance. En plus des outils à main comme les haches de pompier, les marteaux pilons, etc., nous avons développé des outils de pompiers spécifiques employant les mêmes fibres de verre Nuplaglas® TCP, mais munis **d'un coeur plastique en nid d'abeille**, allégeant beaucoup les gaffes, les crochets de plafond etc., tout en maintenant **une solidité comparable à l'acier**.

Ces outils sont disponibles en plusieurs longueurs, et avec des différents types d'outillage.

Des développements avec les brigades de pompiers ont produit **le système Nupole**, consistant des mêmes outils pompiers., mais en longueurs (standard) de 90cm, ou de 120cm, qui peuvent être **assemblés très facilement**. Le système Nupole permet de ranger les outils dans le véhicule, et de les allonger suivant nécessité. Encore une diversité d'outillage solide, sûr et ergonomique avec Nuplaglas®.

NL

Nuplaglas® glasvezel is uitstekend om toe te passen in brandweergereedschappen, omwille van de **hoge temperatuursweerstand**, de **sterkte**, de **zelfdovende eigenschappen** en het **aangename gevoel in koude temperaturen**. Dit zijn gereedschappen waar een brandweerman steeds kan op rekenen.

Gereedschappen specifiek voor brandweertoepassingen worden uitgerust met een steel in Nuplaglas® TCP glasvezel, met een **synthetische honinggraatstructuur** binnenin. Dit resulteert in een **zeer licht eindproduct**, maar met nog steeds **dezelfde sterkte van staal**. Deze brandweershaken, plafondhaken, boothaken,... zijn beschikbaar met stelen van verschillende lengte.

Verdere productontwikkeling samen met brandweerkorpsen heeft geresulteerd in het **Nupole systeem**, een assortiment brandweergereedschappen onder vorm van stukken van 90 en 120cm die kunnen samengevoegd worden via een **eenvoudig 'klikstelsel'**. Deze gereedschappen kunnen zeer flexibel gebruikt en opgeborgen worden in het voertuig: opnieuw een assortiment van sterke, veilige en ergonomische gereedschappen.

ES

La fibra de vidrio Nuplaglas® es un producto excelente para las herramientas utilizadas por las brigadas de bomberos. Tiene una **alta resistencia a la temperatura**, sus propias **señas de identidad**, **nunca está frío**, es **muy duro y dura "para siempre"**. Los bomberos pueden confiar en estas herramientas. Además de las herramientas de mano más comunes como las hachas contra incendios, mazas y demás, se desarrollan herramientas contra incendios específicas utilizando la misma fibra de vidrio TCP Nuplaglas®, pero con un **núcleo de plástico entrelazado**, que hace que estas lanzas y ganchos sean **más ligeros**, al tiempo que mantienen **la misma fuerza que el acero**. Se dispone de estos ganchos en distintas longitudes y con diferentes tipos de herramientas.

Desarrollos posteriores en colaboración con los bomberos han dado como resultado **el sistema Nupole**, que engloba los mismos lanzas y ganchos, pero en medidas estándar de 90cm, o 120cm que **se empalman de forma sencilla**. El sistema Nupole permite guardar las herramientas en el propio vehículo, pero actuar como una herramienta larga cuando sea necesario. Una vez más, se trata de una gama de herramientas con Nuplaglas® duras, seguras, duraderas y ergonómicas.

Nupole take apart tools

PIKE POLE
CROCHET POMPIER
BRANDWEERHAAK
GANCHO DE BOMBERO

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240100	900	2000

MCLEOD TOOL

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240145	900	1800

ROOF VENTILATION POLE
CROCHET TOITURE
DAKHAAK
GANCHO PARA VENTILACIÓN DE TECHO

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240110	900	3000

FIRE RAKE
RATEAU RICHE
BRANDWEERHARK
RASTRILLO DE BOMBERO

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240155	900	1800

CEILING WALL HOOK
CROCHET DE DEMOLITION
PLAFOND-EN MUURHAAK
GANCHO DE DEMOLICIÓN

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240125	900	2000

SHOVEL ROUND POINT
PELLE POINT ROND
SCHOP ROND
PALA

82019000



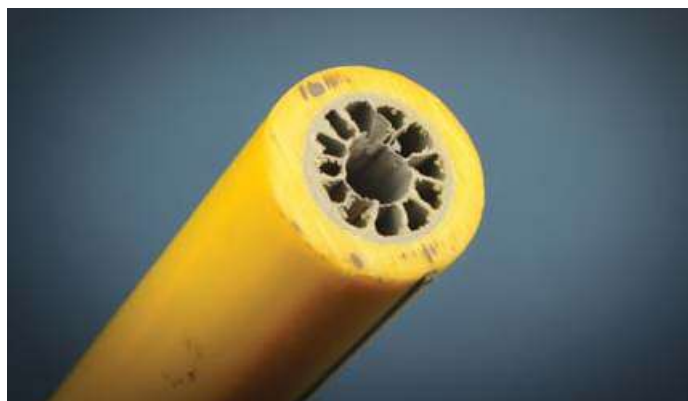
Ref	L mm	Net (g)
240185	900	1900

FIRE BEATER
BATTE A FEU
VLAMMENDEMPER
BATTE A FUEGOS

82019000



Ref	L mm	Net (g)
240135	900	2000



NUPOLE HANDLES
NUPOLE RALLONGE/ALLONGE
NUPOLE EINDSTUK
NUPOLE BARRA DE EXTENCION

82019000



Ref	Grip	L mm	WT (g)
240120	butt	900	1500
240140	D	900	2000
240130	butt	1800	2000

NUPOLE EXTENSION
NUPOLE RALLONGE/ALLONGE
NUPOLE VERLENGSTUK
NUPOLE BARRA DE EXTENCION



Ref	L mm	WT (g)
240150	900	1300
240160	1200	1600
240170	2450	2400

NUPOLE TAKE APART TOOLS

The NUPOLE Take Apart System is unique to Nupla. This versatile take-apart tool system features the most popular digging tool blades and Classic Nuplaglas® handle extensions together with grip sections to make the desired length of tool quickly and easily.

*Nupole **quick-connect** fittings allow for blade interchangeability to suite the job. Extensions can be added to suit the depth of the digging area and portability allows the tool to be taken apart and compactly stored in vehicles' locked compartments, while saving weight. The Nupole System reduces the investment needed for complete tools and minimizes tool inventory.*

*The blade, handle extension and grip sections have mating connectors that allow quick **assembly and disassembly**. Longer tools can be quickly assembled using a center handle extension. The sturdy connectors are made of aircraft aluminum and have quick-release buttons for connecting to blade, center extension and grip sections.*



Fire tools with featherlight handle

PIKE POLE
CROCHET POMPIER
BRANDWEERHAAK
GANCHO DE BOMERO

INTRASTAT 82019000



Ref	Grip	L mm	Net (g)
240400	butt	1200	2800
240410	D	1200	3600
240420	butt	1800	3200
240430	D	1800	4000
240440	butt	2450	3600
240450	D	2450	4400
240460	butt	3000	4000
240480	butt	3600	4400
240500	butt	4250	5600
240510	D	4200	6000
240520	butt	4850	6000
240470	D	3000	4800
240490	D	3600	5200
240530	D	4800	6400
240540	butt	5500	6800
240550	D	5500	7200
240560	butt	6100	7600
240570	D	6100	8000

ROOF VENTILATION POLE
CROCHET TOITURE
DAKHAAK
GANCHO PARA VENTILACIÓN DE TECHO

INTRASTAT 82019000



Ref	Grip	L mm	Net (g)
240600	butt	1200	3000
240610	D	1200	3500
240620	butt	1800	4000
240630	D	1800	4300
240640	butt	2400	4000
240650	D	2400	4500
240660	butt	3000	4400
240670	D	3000	5000
240680	butt	3650	4800
240690	D	3650	5300
240700	butt	4250	5200
240710	D	4250	5600
240720	butt	4850	5600
240730	D	4850	5900
240740	butt	5500	6000
240750	D	5500	6200
240760	butt	6000	6400
240770	D	6000	6500

CEILING/WALL HOOK
CROCHET DE DEMOLITION
PLAFOND-EN MUURHAAK
GANCHO DE DEMOLICIÓN

INTRASTAT 82019000



Ref	Grip	L mm	Net (g)
240605	butt	1200	3200
240615	D	1200	3800
240625	butt	1800	3100
240635	D	1800	3750

MC LEOD TOOL

INTRASTAT 82019000



Ref	L mm	Net (g)
240855	1500	7000

FIRE RAKE
RATEAU RICHE
BRANDWEERHARK
RASTRILLO DE BOMBERO

INTRASTAT 82019000



Ref	L mm	Net (g)
240850	1500	2500

BOLT CUTTER
COUPE BOULONS
BOUTENSNIJDER
CORTAVARILLAS

INTRASTAT 82034000



Ref	Cutting Ø mm	L mm	WT (g)
240900	8	457	2000
240910	11	610	2700
240920	13	762	4540
240930	16	914	6500

BOLT CUTTERS CUTTING CAPACITY

Soft and medium hard materials
(up to Brinell 300, Rockwell C31)

Hard materials
(up to Brinell 400, Rockwell C42)

Diameters		Diameters	
inches	mm	inches	mm
3/8	10	1/4	6
7/16	11	5/16	8
1/2	13	3/8	10
9/16	14	7/16	11

FIRE SWATTER
BATTE A FEU
VLAMMENDEMPER
BATTE A FUEGOS

INTRASTAT 82019000



Ref	Ø mm	WT (g)
240860	1500	2500

SHOVEL NUPLA WITH STRAIGHT HANDLE
PELLE NUPLA A MANCHE DROITE
NUPLA SCHOP MET RECHTE STEEL
PALA NUPLA CON MANGO RECTO

INTRASTAT 82019000



Ref		L mm	WT (g)
SP2L	Square	1250	2500
RP2L	Round	1250	2500



Fire Axes

FIRE AXE US
HACHE POMPIER US
BRANDWEERBIJL US
HACHA DE BOMBERO US

INTRASTAT 82019000

Flathead



Ref	L mm	⚖️ (g)
240800	900	4000

FIRE AXE
HACHETTE POMPIER
BRANDWEERBIJL
HACHA DE BOMBERO

INTRASTAT 82019000

DIN 14924



Ref		L mm	⚖️ (g)
240830	DIN 14924	325	1250

FIRE AXE US
HACHE POMPIER US
BRANDWEERBIJL US
HACHA DE BOMBERO US

INTRASTAT 82019000

Pick head



Ref	L mm	⚖️ (g)
240810	900	4000

FIRE AXE
HACHE POMPIER
BRANDWEERBIJL
HACHA DE BOMBERO

INTRASTAT 82019000

DIN 14900



Ref		L mm	⚖️ (g)
240840	DIN 14900	900	1900
240841		700	1850

FIRE AXE PULASKI
HACHE POMPIER PULASKI
BRANDWEERBIJL PULASKI
HACHA DE BOMBERO PULASKI

INTRASTAT 82019000

Pulaski



Ref	L mm	⚖️ (g)
240815	900	1600

PROTECTION COVERS

INTRASTAT 4202918090



Ref		⚖️ (g)
240801	FOR 240830	250
240802	FOR 240840	400
240803	FOR 240810	70

FIRE AXE
HACHETTE POMPIER
BRANDWEERBIJL
HACHA DE BOMBERO

INTRASTAT 82019000



Ref		L mm	⚖️ (g)
240831	SG grip	480	1250

Paratech Entry Tools

UK Paratech has been a world leader in the design and manufacture of **hand-held forcible entry tools** since 1963. Through refinement of existing tools and development of completely new tools, they have always been responsive to your forcible entry needs. The current line of tools includes the unbreakable **Hooligan bars, Hook & Claw, Kelly tool or Hook & Chain** which are all available in various lengths, materials and finishes to suit your needs. If you are in the market for a personal axe there is no better combination than the **Pry Axe** and **Biel Tool**. The Pry Axe has been designed by Chief Fried of the FDNY, and is recognized as the best officer's tool in the US fire service. The Biel Tool weighs only 3,3 lbs (1,7kg), and is lightweight enough to be carried in the pocket of a bunker coat, or on belt. This small axe can be extended to the length of 19 inches if additional leverage is needed. Just press the button and the tool will extend or retract to meet the needs.

F Paratech est leader mondial dans le domaine de conception et production d'**outillage d'entrée forcée à main** depuis 1963. Par le raffinement d'outils existants et le développement d'outils complètement nouveaux, ils ont toujours été sensibles à vos besoins dans le domaine d'entrée forcée. La ligne d'outils actuelle comprend les barres **Hooligan incassables, la Gaffe & Griffes, l'outil Kelly ou la Hook & Chain** qui sont tous disponibles en plusieurs longueurs, matériaux et finitions pour répondre à vos besoins. Si vous êtes à la recherche d'une hache personnelle, il n'y a pas meilleure combinaison que l'outil **Pry Axe** et **Biel Tool**. Le pied de biche/hache a été conçu par le Chef Fried du FDNY, et est reconnu comme le meilleur outil de pompier dans le service pompiers des Etats-Unis. L'outil Biel Tool ne pèse que 1,7 kg, et est assez léger pour être emporté dans la poche du veston de bunker, ou à la ceinture. Cette petite hache peut s'étendre jusqu'à une longueur de 48 centimètres (19 pouces) si plus de force est nécessaire. En poussant le bouton, l'outil peut s'étirer ou se contracter aux besoins.

NL Paratech is sinds 1963 de wereldwijde leider op het gebied van ontwikkeling en productie van **Forcible Entry Tools**. Op vlak van Forcible Entry tools is Paratech steeds, vanuit de opmerkingen van de gebruikers, verder zijn gereedschappen blijven ontwikkelen, en verfijnen. Het assortiment omvat op dit moment de befaamde **Hooligan tool, met of zonder metaalsnijklauw en de Kelly tool**, die beschikbaar zijn in verschillende uitvoeringen, en verschillende lengten. Indien U op zoek bent naar een persoonlijke bijl, bestaat er geen betere dan de **Pry-Axe** of de **Biel tool**. Deze werd ontwikkeld samen met brandweer officier Fried van de NYFD, en is in de Verenigde Staten algemeen erkend als het beste brandweergereedschap beschikbaar. De Biel tool weegt slechts 1,7kg, en is dus voldoende licht om aan de gordel mee te nemen. Bovendien kan het worden verlengd tot 48cm indien meer kracht nodig is. Met een druk op de knop kan de Biel tool worden verlengd of ingekort, naargelang de noodzaak.

ES Paratech es líder mundial, desde 1963, en el diseño y fabricación de **herramientas manuales de rescate**. Siempre han solucionado las diversas necesidades en rescates, tanto por la mejora de herramientas ya existentes, como gracias al desarrollo de nuevas herramientas. La gama actual de herramientas incluye las **Barras irrompibles Hooligan, Gancho y mordaza, Herramientas Kelly y Ganchos y cadena**, que están disponibles en distintas longitudes, materiales y acabados para satisfacer cualquier necesidad. Si está buscando en el mercado un hacha de manejo personal, la mejor combinación es el **hacha Pry** con la **herramienta Biel**. El hacha Pry fue diseñada por el Jefe de Bomberos del FDNY (Departamento de Bomberos de Nueva York), y se la reconoce como la mejor herramienta con que cuentan los bomberos en Estados Unidos. La herramienta Biel pesa solamente 3,3 lbs (1,7 kg) y es suficientemente ligera para llevarla en el bolsillo del uniforme, o colgada del cinturón. Esta pequeña hacha se amplía hasta una longitud de 19 pulgadas (48,3 cm) si se requiere mayor acción de palanca. Oprimiendo un botón, la herramienta se alarga o se acorta según se desee.



HOOLIGAN STANDARD CLAW LIGHTWEIGHT**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
HOOL430	762	5000
HOOL424	610	4500

HOOLIGAN STANDARD CLAW**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
HOOL599	610	5900
HOOL600	762	6400
HOOL601	914	6800
HOOL602	1067	7300

HOOLIGAN METAL CUTTING CLAW**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
HOOL622	762	5900
HOOL623	914	6400
HOOL624	1067	7300

HOOLIGAN STANDARD CLAW BLACK FINISH**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
HOOL670	762	6400
HOOL671	914	6800

HOOLIGAN KELLY TOOL**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
KELLY560	762	6400
KELLY561	914	6800
KELLY562	1067	7300

HOOLIGAN BIEL TOOL - SHEATH**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
BIEL550	381	1500
BIEL551	381	1700

PRY AXE**INTRASTAT 82019000**

Ref		L mm	⚖️ (g)
PRY518	with standard claw & sheath	472	4400
PRY520	with standard claw	467	3000
PRY522	with metal cutting claw	472	3000

PRT RESCUE KIT**INTRASTAT 82019000**

Ref	L mm	⚖️ (g)
PRT 625	800	13600
PRT BAR ONLY	750	5900
CHISEL 3 INCH	462	1800
BULLPOINT 1,4 INCH	406	1800
CHISEL 1 INCH	406	1800
LOCKBREAKER CLAW	267	1300
METAL CUTTING CLAW	320	2300
CARRYING POUCH	828	900



- UK** The range of tools of **ENDRES** are **non-sparking, antimagnetic and extremely corrosion-resistant**. They are produced out of a **non-iron-alloy** (special bronze, copper-beryllium), both checked by the necessary official offices for material research. These tools are used world wide in situations in which sparks can be a potential danger of a fire and an explosion, like in petrochemistry, chemical plants, pipeline works, refineries, lacquerworks, defence forces, ... The moulds are within DIN specifications, as are the quality checks we perform on these tools. It is due to these quality assurance programs that **ENDRES** can maintain our high quality standard.
- F** Les outils de la ligne **ENDRES** sont **anti-déflagrants, anti-magnétiques et très résistants à la corrosion**. Ils sont produits **d'un alliage non ferreux** (bronze spécial, cuivre-béryll), tout les deux contrôlés par les bureaux officiels pour la recherche des matériaux. Ces outils sont employés à travers le monde en des situations dans lesquels les étincelles sont un danger potentiel de feu ou d'explosion, comme dans l'industrie pétrochimique, les usines chimiques, les travaux de pipeline, les raffineries, des usines de peintures, la défense etc. Les moules sont faits en accordance avec les spécifications DIN, comme le sont les contrôles de qualité que nous performons sur ces outils. C'est grâce à ces programmes d'assurance de qualité qu' **ENDRES** peut maintenir ses normes de qualité élevés.
- NL** De gereedschappen van **ENDRES** zijn **vonkvrij, anti-magnetisch en extreem corrosiebestendig**. De gereedschappen zijn vervaardigd uit **speciale legeringen** (Alu-brons of koperberyllium), beide gecontroleerd door de nodige officiële centra voor materiaal onderzoek. Deze handgereedschappen worden wereldwijd gebruikt in situaties waarbij vonken een risico inhouden van een brand of een ontploffing, zoals in de petrochemische sector, chemische fabrieken, in de omgeving van olie- en gaspijpleidingen, raffinagebedrijven, interventie-eenheden van brandweer, leger e.a., ... De vormen voldoen aan de courante DIN specificaties, zoals eveneens de controles die op de tools gebeuren. Het is mede door deze kwaliteitssystemen dat **ENDRES** de gekende hoge standaarden kan aanhouden.
- ES** La gama de herramientas de **ENDRES** son **antichispas, antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión**. Se fabrican con **una aleación que no contiene hierro** (bronce especial, cobre-berilio), y están homologadas por los pertinentes organismos oficiales de investigación de materiales. Estas herramientas se emplean en todo el mundo en circunstancias en que las chispas suponen un peligro potencial de incendio o explosión, como en plantas petroquímicas, instalaciones químicas, obras en conducciones de combustible, refinerías, operaciones con lacas, fuerzas armadas,... Los moldes y los controles de calidad de las herramientas cumplen las normas DIN. Nuestro alto nivel de calidad se consigue y mantiene gracias a dichos programas de control de calidad.

Material (Endres)	Aluminium-multisubstance-bronze (special bro. SB)					Copper-beryllium 2			
	S					C			
Analysis	Cu	Al	Ni	Fe	Mn	Be	Ni	Co	Cu
min. in %	Rest	9	2	1	-	1.8	0.1	0.1	Rest
max. in %	Rest	12	5	3	1.5	2.0	0.6	0.6	Rest
Mechanical properties									
Strength N/mm ²	750 - 850					1140 - 1310			
Yield point N/mm ²	450 - 550					840 - 860			
Hardness Brinell	200 / 250					310 / 360			
Physical properties									
Specific weight	8.45					8.26			
Magnetic properties	1.3					1.0025			
Heat-extension 20-200 °C	0.000015 %					0.000012 %			
Electrical conductivity	8 / 12					8 / 6			

Nupla - Non-sparking

POWERDRIVE DEAD BLOW - NON SPARKING INTRASTAT 82052000
 POWERDRIVE SANS REBOND - ANTI DEFLAGRANT
 POWERDRIVE TERUGSLAGVRIJ - VONKVRIJ
 MARTILLO 'POWERDRIVE' SIN REBOTE - ANTICHISPA



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT _g (g)
SFN1SG	40	SG	800
SFN2SG	50	SG	1000
SFN3SG	60	SG	1300
SFN4SG	70	SG	1600

SPI HOLDER NON REBOUND - NON SPARKING INTRASTAT 82052000
 SPI HOLDER SANS REBOND - ANTI DEFLAGRANT
 SPI TERUGSLAGVRIJ - VONKVRIJ HOUDER
 MARTILLO CON TACOS SIN REBOTE - ANTICHISPA



Ref	Grip	ΔT _g (g)
SPI106N	C	350
SPI156N	C	500
SPI206N	C	1000
SPI256N	C	2000
SPI306N	C	3000

EXTREME POWERDRIVES - NON SPARKING INTRASTAT 82052000
 MAILLET POWERDRIVE - ANTI-DEFLAGRANT
 KUNSTSTOFHAMER EXTREME POWERDRIVE - VONKVRIJ
 MARTILLO EXTREME 'POWERDRIVE' - ANTICHISPA



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT _g (g)
SDSFB-25G	50 1 brass face	SG	1000

SPS HOLDER NON SPARKING INTRASTAT 82052000
 SPS HOLDER ANTI DEFLAGRANT
 SPS HOUDER VONKVRIJ
 MARTILLO CON TACOS ANTICHISPA



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT _g (g)
SPS105N	25	C	250
SPS150N	40	C	450
SPS155N	40	C	300
SPS200N	50	C	700
SPS205N	50	C	1000
SPS250N	65	C	1150
SPS255N	65	C	1950
SPS300N	75	C	1500
SPS305N	75	C	3000
SPS306N		C	3400
SPS307N		C	3700

NON REBOUND - NON SPARKING INTRASTAT 82052000
 REBOND - ANTI DEFLAGRANT
 TERUGSLAGVRIJ - VONKVRIJ HOUDER
 SIN REBOTE - ANTICHISPA



Ref	Ø striking tip mm	Grip	ΔT _g (g)
STPN16	16 OZ fixed tips	C	450
STPN24	24 OZ fixed tips	C	675

Special safety attachment on demand



TIPS NON SPARKING Ø 40 mm INTRASTAT 82052000
 EMBOUTS ANTI-DEFLAGRANTS Ø 40 mm
 DOPPEN VONKVRIJ Ø 40 mm
 TACOS ANTICHISPAS Ø 40 mm For SPS150N, SPS155N, SPI156N

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
15B-N		brass	100
15H-N		hard	40
15M-N		medium	40
15S-N		soft	40
15SN-N		medium soft	40
15T-N		tough	40
15XH-N		extra hard	40

TIPS NON SPARKING Ø 50 mm INTRASTAT 82052000
 EMBOUTS ANTI-DEFLAGRANTS Ø 50 mm
 DOPPEN VONKVRIJ Ø 50 mm
 TACOS ANTICHISPAS Ø 50 mm For SPS200N, SPS205N, SPI206N

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
20B-N		brass	130
20H-N		hard	90
20M-N		medium	90
20S-N		soft	90
20SN-N		medium soft	100
20T-N		tough	100
20XH-N		extra hard	100

TIPS NON SPARKING Ø 75 mm INTRASTAT 82052000
 EMBOUTS ANTI-DEFLAGRANTS Ø 75 mm
 DOPPEN VONKVRIJ Ø 75 mm
 TACOS ANTICHISPAS Ø 75 mm For SPS305N, SPS307N, SPI306N

Ref	Colour	Hardness	ΔT _g (g)
30H-N		hard	240
30M-N		medium	240
30S-N		soft	270
30SN-N		medium soft	270
30T-N		tough	280
30XH-N		extra hard	310



Super Soft



Soft



Medium



Tough



Med Hard



Hard



Ex Hard



Metal



Brass

HAMMER NON-SPARKING - NUPLA HANDLE INTRASTAT 82052000
 MARTEAU ANTI-DEFLAGRANT - MANCHE NUPLA
 VONKVRIJE HAMER - NUPLA STEEL
 MARTILLO ANTICHISPA - MANGO NUPLA



Ref	Handle	L mm	ΔT _g (g)
181493BE	5111H	280	300
181495BE	7513H	325	500
181498BE	8514H	350	800
181490BE	8514H	380	1000
181491BE	9515H	380	1500

HAMMER NON-SPARKING - NUPLA HANDLE INTRASTAT 82052000
 MASSETTE ANTI-DEFLAGRANT - MANCHE NUPLA
 VONKVRIJE MOKER - NUPLA STEEL
 MARTILLO ANTICHISPA - MANGO NUPLA



Ref	Handle	L mm	ΔT _g (g)
181450BE	8510C	260	1000
181453BE	8510C	260	1250
181455BE	9511C	280	1500
181452BE	9512C	300	2000

SLEDGEHAMMER NON-SPARKING - NUPLA HANDLE INTRASTAT 82052000
 MARTEAU ANTI-DEFLAGRANT - MANCHE NUPLA
 VONKVRIJE VOORHAMER - NUPLA STEEL
 MARTILLO ANTICHISPA - MANGO NUPLA



Ref	Handle	L mm	ΔT _g (g)
181413BE	12228CS	700	3000
181414BE	12232CS	800	4000
181415BE	14036CS	900	5000

- Anti-static handles (< 65 µJ)
- White → visibility
- All metal parts in non-sparking alloys
- Softface striking faces

Endres - Non-sparking

GERMAN ENGINEERS
MARTEAU ALLEMAND
BANKHAMER
MARTILLO DE GOLPE CRUZADO

INTRASTAT 82052000

DIN1041



Ref	⚖️ (g)
1000100S	100
1000150S	150
1000200S	200
1000300S	300
1000400S	400
1000500S	500
1000600S	600
1000700S	700
1000800S	800
1000900S	900
1001000S	1000
1001250S	1250
1001500S	1500
1002000S	2000

ENGINEERS BALL PEIN
MARTEAU D'ADJUSTEUR
BOLHAMER
MARTILLO DE PENA

INTRASTAT 82052000



Ref	⚖️ (g)
1020100S	100
1020150S	150
1020200S	200
1020300S	300
1020400S	400
1020500S	500
1020600S	600
1020700S	700
1020800S	800
1020900S	900
1021000S	1000
1021300S	1300
1021500S	1500
1022000S	2000

SLEDGEHAMMER
MASSE ALLEMAND
VOORHAMER CROSS PEN
ACOTILLO ALLEMAN

INTRASTAT 82052000

DIN1042



Ref	⚖️ (g)
1042500S	2500
1043000S	3000
1044000S	4000
1045000S	5000
1046000S	6000
1048000S	8000
1049000S	9000
1041100S	11000
1041200S	12000
1041500S	15000

CLUB HAMMER
MASSETTE
MOKER
MARTILLO

INTRASTAT 82052000

DIN 6475



Ref	⚖️ (g)
1031000S	1000
1031250S	1250
1031500S	1500
1032000S	2000
1032500S	2500
1033000S	3000
1034000S	4000
1035000S	5000
1036000S	6000
1038000S	8000
1031100S	10000

CLAW HAMMER
MARTEAU CHARPENTIER
KLAUWHAMER
MARTILLO CON GARRA

INTRASTAT 82052000



Ref	Net Weight (g)
1060300S	300
1060400S	400
1060500S	500
1060600S	600

BRICKLAYERS' HAMMER
PIQUETTE
KAPHAMER
MARTILLO DE ALBANIL

INTRASTAT 82052000

DIN 5108



Ref	Net Weight (g)
7010600S	600
7010800S	800
7011000S	1000

*Other non-sparking tools
and/or other dimensions
can be provided at request*

**ALL ENDRES TOOLS
ARE MADE IN GERMANY**

SCALING HAMMER
MARTEAU A PIQUER
BIKHAMER
MARTILLO BURILADOR

INTRASTAT 82052000



Ref	Net Weight (g)
1050200S	200
1050400S	400
1050500S	500
1050600S	600
1050800S	800
1050900S	900
1051400S	1400

CUTOFF HAMMER
MARTEAU DE BURINAGE
BIKHAMER
MARTILLO DE CORTE

INTRASTAT 82052000



Ref	Net Weight (g)
7041300S	1300
7042100S	2100

BACKING OUT TOOL
MARTEAU A POINCON
DOORSLAGHAMER
MARTILLO DE APOYO EXTERNO

INTRASTAT 82052000



Ref	Net Weight (g)
7050800S	800
7051800S	800
7051200S	1200
7052200S	1200

DOUBLE OPEN END WRENCH
CLE A FOURCHE DOUBLE
DUBBELE STEEKSLEUTEL
LLAVE DE BOCA DOBLE

INTRASTAT 82041100

DIN 3110



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0010607S	6x7	125	60
0010608S	6x8	125	60
0010708S	7x8	125	60
0010709S	7x9	125	60
0010809S	8x9	140	75
0010810S	8x10	140	75
0010910S	9x10	140	75
0010911S	9x11	140	70
0011012S	10x12	140	70
0011014S	10x14	160	110
0011113S	11x13	160	110
0011114S	11x14	160	100
0011213S	12x13	160	100
0011214S	12x14	160	100
0011315S	13x15	160	100
0011415S	14x15	200	220
0011416S	14x16	200	220
0011417S	14x17	200	200
0011617S	16x17	200	200
0011618S	16x18	200	200
0011719S	17x19	225	310
0011819S	18x19	225	310
0011820S	18x20	225	310
0011922S	19x22	225	300
0011924S	19x24	225	300
0012022S	20x22	225	300
0012123S	21x23	225	300
0012224S	22x24	240	400
0012227S	22x27	270	550
0012326S	23x26	270	550
0012426S	24x26	270	550
0012427S	24x27	270	550
0012430S	24x30	270	500
0012528S	24x28	270	500
0012629S	26x29	270	500
0012729S	27x29	270	500
0012730S	27x30	270	500
0012732S	27x32	300	750
0013032S	30x32	300	750
0013034S	30x34	300	750
0013036S	30x36	300	750
0013234S	32x34	300	750
0013236S	32x36	300	750
0013538S	35x38	320	1150
0013638S	36x38	320	1150

0013641S	36x41	360	1300
0014146S	41x46	360	1300
0014650S	46x50	420	1900
0015055S	50x55	460	2500
0015060S	50x60	500	3200
0015560S	55x60	500	3200
0016065S	60x65	560	3200
0016570S	65x70	560	4600
0017080S	70x80	580	4900

SET DOUBLE OPEN END WRENCH 12 pcs
JEU DE CLE A FOURCHE DOUBLE 12 pcs
SET DUBBELE STEEKSLEUTEL 12 stuks
SET DE LLAVES BOCA DOBLE 12 pcs

INTRASTAT 82041100

DIN 3110



Ref	Ø Metric	Wt (g)
0010000S	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	3500

SET DOUBLE OPEN END WRENCH 8 pcs, inch
JEU DE CLE A FOURCHE DOUBLE POUCE 8 pcs, inch
SET DUBBELE STEEKSLEUTEL 8 stuks, inch
SET DE LLAVEC BOCA DOBLE, inch

INTRASTAT 82041100

DIN 3110



Ref	Ø Inch	Wt (g)
0110001S	1/4x5/16 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 5/8x11/16 3/4x7/8 15/16x1	1700

DOUBLE OPEN END WRENCH, inch
CLE A FOURCHE DOUBLE POUCE, inch
DUBBELE STEEKSLEUTEL, inch
LLAVE DE BOCA DOBLE, inch

INTRASTAT 82041100

DIN 3110



Ref	Ø Inch	L mm	Δ (g)
0017160S	3/16x7/32	70	23
0017101S	1/4x5/16	125	60
0017102S	5/16x3/8	140	75
0017103S	3/8x7/16	140	75
0017104S	7/16x1/2	160	110
0017105S	1/2x9/16	160	100
0017106S	9/16x5/8	200	220
0017107S	19/32x11/16	200	220
0017108S	5/8x11/16	200	200
0017109S	5/8x3/4	225	310
0017110S	3/4x7/8	225	300
0017111S	15/16x1	270	550
0017112S	1.1/16x1.1/4	300	750

SINGLE OPEN END WRENCH
CLE A FOURCHE SIMPLE
ENKELVOUDIGE STEEKSLEUTEL
LLAVE DE BOCA SENCILLA

INTRASTAT 82041100

DIN 894



Ref	Ø mm	L mm	Δ (g)
0020006S	6	75	10
0020007S	7	80	15
0020008S	8	95	20
0020009S	9	100	20
0020010S	10	105	25
0020011S	11	115	30
0020012S	12	125	35
0020013S	13	135	45
0020014S	14	140	45
0020015S	15	145	45
0020016S	16	150	65
0020017S	17	150	65
0020018S	18	170	65
0020019S	19	170	90
0020020S	20	180	100
0020021S	21	195	110
0020022S	22	195	110
0020023S	23	205	125
0020024S	24	215	150
0020025S	25	220	170
0020026S	26	230	190
0020027S	27	240	220

0020028S	28	250	250
0020029S	29	260	295
0020030S	30	260	295
0020032S	32	275	305
0020036S	36	305	415
0020038S	38	315	520
0020041S	41	340	635
0020046S	46	380	760
0020050S	50	410	970
0020055S	55	440	1250
0020060S	60	480	1475
0020065S	65	510	1890
0020070S	70	575	2200
0020075S	75	610	2900

COMBINATION WRENCH
CLE MIXTE
COMBINATIESLEUTEL
SET DE LLAVES COMBINADAS

INTRASTAT 82041100

DIN 3113



Ref	Ø mm	L mm	Δ (g)
0130006S	6	135	45
0130007S	7	135	45
0130008S	8	135	45
0130009S	9	150	60
0130010S	10	150	60
0130011S	11	150	60
0130012S	12	190	110
0130013S	13	190	110
0130014S	14	190	110
0130015S	15	210	200
0130016S	16	210	200
0130017S	17	210	200
0130018S	18	230	230
0130019S	19	230	230
0130020S	20	230	230
0130021S	21	250	300
0130022S	22	250	300
0130023S	23	250	300
0130024S	24	270	410
0130025S	25	270	410
0130026S	26	270	410
0130027S	27	280	510
0130028S	28	280	510
0130029S	29	280	510
0130030S	30	300	570
0130032S	32	300	570
0130036S	36	330	840
0130041S	41	410	2000
0130046S	46	410	1900
0130050S	50	435	1600
0130055S	55	455	2000
0130060S	60	475	2500
0130065S	65	500	3200
0130070S	70	510	3800

COMBINATION WRENCH SET, inch
JEU DE CLE MIXTE, inch
COMBINATIESLEUTEL SET, inch
SET DE LLAVED COMBINADAS, inch

INTRASTAT 82041100

DIN3113



Ref	Ø Inch	Wt (g)
0137100S	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1 1.1/16 1.1/4	2700

COMBINATION WRENCH SET
JEU DE CLE MIXTE
COMBINATIESLEUTEL SET
SET DE LLAVES COMBINADAS

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø Metric	Wt (g)
0130000S	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	6200

COMBINATION WRENCH, inch
CLE MIXTE, inch
COMBINATIESLEUTEL, inch
LLAVE COMBINADA, inch

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø Inch	L mm	Wt (g)
0137101S	1/4	135	45
0137102S	5/16	135	45
0137103S	3/8	150	60
0137104S	7/16	150	60
0137105S	1/2	190	110
0137106S	9/16	190	110
0137107S	19/32	210	200
0137108S	5/8	210	200
0137109S	11/16	230	230
0137110S	3/4	230	230
0137111S	13/16	250	300
0137112S	7/8	250	300
0137113S	15/16	270	410
0137114S	1	270	410
0137115S	1.1/16	280	510
0137116S	1.1/8	280	510
0137117S	1.1/4	300	570

DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET
CLE POLYGONALE DOUBLE CONTRE COUDEE
RING-RING SLEUTEL GEHOEKT
LLAVE DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO

INTRASTAT 82041100

DIN 838



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0110607S	6x7	170	80
0110608S	6x8	170	80
0110708S	7x8	170	80
0110709S	7x9	170	80
0110809S	8x9	170	80
0110810S	8x10	185	100
0110910S	9x10	185	100
0110911S	9x11	185	100
0111011S	10x11	185	100
0111012S	10x12	195	115
0111014S	10x14	195	115
0111113S	11x13	195	115
0111114S	11x14	195	110
0111213S	12x13	195	110
0111214S	12x14	195	110
0111315S	13x15	230	240
0111415S	14x15	230	240
0111416S	14x16	230	240
0111417S	14x17	280	370
0111617S	16x17	280	370
0111618S	16x18	280	360
0111719S	17x19	280	360
0111819S	18x19	280	360
0111820S	18x20	280	350
0111922S	19x22	280	350
0111924S	19x24	300	490
0112022S	20x22	300	490
0112123S	21x23	300	480
0112224S	22x24	300	480
0112227S	22x27	330	480
0112326S	23x26	330	470
0112426S	24x26	330	470
0112427S	24x27	330	470
0112430S	24x30	330	460
0112528S	25x28	330	460
0112629S	26x29	330	460
0112729S	27x29	330	460
0112730S	27x30	370	850
0112732S	27x32	370	850
0113032S	30x32	370	840
0113036S	30x36	430	1300
0113234S	32x34	430	1300
0113236S	32x36	430	1300
0113538S	35x38	430	1200
0113638S	36x38	430	1200

0113641S	36x41	450	1520
0114146S	41x46	460	2200
0114650S	46x50	480	2500
0115055S	50x55	480	2500
0115060S	50x60	480	2400
0115560S	55x60	480	2300
0116065S	60x65	560	3600
0116570S	65x70	560	3600
0117080S	70x80	600	4900

DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET, inch CLE POLYGONALE DOUBLE CONTRE COUDEE, inch RING-RING SLEUTEL GEHOEKT, inch LLAVE DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO, inch	INTRASTAT 82041100 DIN 838
---	---



Ref	Ø Inch	L mm	WT (g)
0117101S	1/4x5/16	170	80
0117102S	5/16x3/8	185	100
0117103S	3/8x7/16	185	100
0117104S	7/16x1/2	195	115
0117105S	1/2x9/16	230	240
0117106S	9/16x5/8	230	240
0117107S	19/32x11/16	280	370
0117108S	5/8x11/16	280	360
0117109S	5/8x3/4	280	360
0117110S	3/4x7/8	280	350
0117111S	15/16x1	330	470
0117112S	1.1/16x1.1/4	370	850

SET DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET JEU DE CLE POLYGONALE DOUBLE CONTRE COUDEE SET RING-RING SLEUTEL GEHOEKT SET DE LLAVES DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO	INTRASTAT 82041100 DIN 838
--	---



Ref	Ø mm	WT (g)
0110000S	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4100

SET DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET inch JEU DE CLE POLYGONALE DOUBLE CONTRE COUDEE inch SET RING-RING SLEUTEL GEHOEKT inch SET DE LLAVES DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO, inch	INTRASTAT 82041100 DIN 838
---	---



Ref	Ø inch	WT (g)
0117100S	1/4x5/16 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 5/8x11/16 3/4x7/8 15/16x1	2100

DOUBLE END BOX WRENCH STRAIGHT CLE POLYGONALE DOUBLE DROITE RING-RING SLEUTEL RECHT LLAVE DE CAJÓN DOBLE TIPO RECTO	INTRASTAT 82041100 DIN 837
--	---



Ref	Ø mm	L mm	WT (g)
0120607S	6x7	100	12
0120809S	8x9	115	16
0120810S	8x10	120	20
0120911S	9x11	125	22
0121213S	12x13	130	40
0121214S	12x14	140	45
0121315S	13x15	140	45
0121415S	14x15	140	48
0121417S	14x17	155	50
0121617S	16x17	170	70
0121618S	16x18	170	65
0121719S	17x19	190	80
0121819S	18x19	190	80
0121922S	19x22	200	120
0122123S	21x23	200	120
0122426S	24x26	210	135
0122427S	24x26	210	130
0122528S	25x28	255	200
0122629S	26x28	255	190
0122729S	27x29	255	185
0123036S	30x32	265	228
0123236S	32x36	285	284
0123641S	36x41	460	330

SINGLE END BOX WRENCH 12-POINT
CLE POLYGONALE SINGLE
RINGSLEUTEL ENKEL 12-KANT
LLAVE DE CAJÓN SEBCILLA

INTRASTAT 82041100

DIN 3111



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0090014S	14	140	45
0090015S	15	140	45
0090016S	16	155	70
0090017S	17	155	70
0090018S	18	170	110
0090019S	19	170	110
0090020S	20	190	140
0090021S	21	190	140
0090022S	22	190	140
0090023S	23	215	200
0090024S	24	215	200
0090025S	25	230	240
0090026S	26	230	240
0090027S	27	230	240
0090028S	28	255	300
0090029S	29	255	300
0090030S	30	255	300
0090032S	32	265	350
0090033S	33	265	350
0090034S	34	295	500
0090035S	35	295	500
0090036S	36	295	500
0090037S	37	330	700
0090038S	38	330	700
0090041S	41	330	700
0090042S	42	330	700
0090046S	46	365	1100
0090047S	47	365	1100
0090050S	50	400	1300
0090052S	52	400	1300
0090054S	54	445	1500
0090055S	55	445	1500
0090056S	56	475	1800
0090058S	58	475	1800
0090060S	60	475	1800
0090063S	63	510	2300
0090065S	65	510	2300
0090067S	67	555	2600
0090070S	70	555	2600
0090071S	71	555	2600
0090075S	75	590	3200
0090077S	77	590	3200
0090080S	80	620	3800
0090082S	82	620	3800
0090085S	85	665	4400
0090088S	88	700	5300
0090090S	90	700	5300
0090094S	94	700	5200
0090095S	95	700	5200

STRIKING OPEN END WRENCH
CLE A FRAPPER A FOURCHE
SLAGSLEUTEL STEEK
LLAVE DE BOCA DE GOLPE

INTRASTAT 82041100

DIN 133



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0030014S	14	180	350
0030017S	17	180	350
0030019S	19	180	320
0030022S	22	180	320
0030024S	24	180	300
0030027S	27	180	300
0030028S	28	180	300
0030029S	29	190	400
0030030S	30	190	400
0030032S	32	190	400
0030033S	33	190	400
0030034S	34	215	700
0030035S	35	215	700
0030036S	36	215	700
0030038S	38	215	650
0030041S	41	235	900
0030042S	42	235	900
0030046S	46	255	1200
0030047S	47	255	1200
0030050S	50	275	1500
0030052S	52	275	1500
0030054S	54	300	1900
0030055S	55	300	1900
0030056S	56	300	1900
0030058S	58	320	2600
0030060S	60	320	2600
0030063S	63	340	3300
0030065S	65	340	3300
0030067S	67	375	4200
0030070S	70	375	4200
0030071S	71	375	4200
0030075S	75	375	4100
0030077S	77	408	6000
0030080S	80	408	6000
0030082S	82	408	5900
0030085S	85	408	5900
0030088S	88	445	7800
0030090S	90	445	7800
0030095S	95	445	7700
0030100S	100	485	11700
0030105S	105	485	11500
0030110S	110	510	14100
0030115S	115	510	13300
0030120S	120	545	16400
0030125S	125	545	15500
0030130S	130	575	19800
0030135S	135	575	19200

0030140S	140	575	19000
0030145S	145	640	27000
0030150S	150	640	26800
0030155S	155	640	26500
0030160S	160	640	26300
0030165S	165	715	39500
0030170S	170	715	38500
0030175S	175	715	37000
0030180S	180	715	36000
0030185S	185	715	35800
0030190S	190	715	38500
0030200S	200	715	38000
0030205S	205	715	37500
0030210S	210	715	37000
0030220S	220	715	36500
0030230S	230	715	36500

STRIKING BOX WRENCH 12-POINT
CLE A FRAPPER 12-PANS
SLAGSLEUTEL 12-KANT
LLAVE DE CAJÓN DE GOLPE, 12 PUNTOS

INTRASTAT 82041100

DIN 7444



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0100017S	17	165	250
0100019S	19	165	250
0100022S	22	165	230
0100024S	24	165	230
0100027S	27	180	320
0100028S	28	180	320
0100029S	29	190	320
0100030S	30	190	360
0100032S	32	190	500
0100033S	33	190	500
0100034S	34	205	500
0100035S	35	205	500
0100036S	36	205	500
0100041S	41	230	700
0100042S	42	230	700
0100046S	46	240	950
0100047S	47	240	950
0100050S	50	255	1100
0100052S	52	255	1100
0100054S	54	270	1360
0100055S	55	270	1360
0100056S	56	270	1360
0100057S	57	270	1360
0100058S	58	280	1600
0100060S	60	280	1600
0100065S	65	300	2100
0100067S	67	330	2800
0100070S	70	330	2700
0100071S	71	330	2700

0100075S	75	330	2700
0100076S	76	330	2600
0100077S	77	360	3900
0100080S	80	360	3900
0100082S	82	360	3600
0100085S	85	360	3600
0100088S	88	390	5400
0100090S	90	390	5400
0100095S	95	390	4900
0100100S	100	420	6200
0100105S	105	420	6000
0100110S	110	450	8600
0100115S	115	450	8100
0100120S	120	480	9500
0100125S	125	480	9500
0100128S	128	520	13200
0100130S	130	520	13200
0100135S	135	520	12900
0100140S	140	520	12900
0100145S	145	580	19000
0100150S	150	580	18000
0100155S	155	580	17200
0100160S	160	580	19000
0100165S	165	650	28000
0100170S	170	650	27700
0100175S	175	650	27000
0100180S	180	650	26000
0100185S	185	700	32700
0100190S	190	700	32200
0100195S	195	700	31800
0100200S	200	700	31000

BOX WRENCH FOR EXTENSION
CLE A TRACTION
RING TREKSLEUTEL
LLAVE DE CAJÓN PARA EXTENSIÓN

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
00270030S	30	130	850
00270032S	32	130	850
00270033S	33	130	850
00270034S	34	130	850
00270035S	35	130	850
00270036S	36	130	850
00270037S	37	140	1000
00270038S	38	140	1000
00270041S	41	140	1000
00270042S	42	140	1000
00270046S	46	160	1400
00270047S	47	160	1400
00270050S	50	165	1600
00270052S	52	165	1600
00270054S	54	165	1600
00270055S	55	170	1700
00270056S	56	170	1700
00270058S	58	170	1700
00270060S	60	190	2500
00270063S	63	190	2500
00270065S	65	200	2700
00270067S	67	200	2700
00270070S	70	210	3100
00270071S	71	210	3100
00270075S	75	210	3100
00270077S	77	210	3100
00270080S	80	215	3600
00270082S	82	215	3600
00270085S	85	215	3600

LANG HANDLE OPEN WRENCH 90°/45°/15°
CLE LONGUE 90°/45°/15°
STEEKSLEUTEL LANG 90°/45°/15°
LLAVE DE BOCA DE MANGO LARGO 90°/45°/15°

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
0310022S	22	320	450
0310023S	23	320	450
0310024S	24	350	600
0310025S	25	350	600
0310026S	26	380	850
0310027S	27	380	850
0310028S	28	420	1000
0310029S	29	420	1000
0310030S	30	420	1000
0310032S	32	450	1400
0310033S	33	450	1400
0310034S	34	450	1400
0310035S	35	500	1700
0310036S	36	500	1700
0310037S	37	500	1700
0310038S	38	500	1700
0310041S	41	550	2300
0310042S	42	550	2300
0310046S	46	600	2800
0310047S	47	600	2800
0310050S	50	660	4000
0310052S	52	660	4000
0310054S	54	660	4000
0310055S	55	730	5300
0310056S	56	730	5300
0310058S	58	800	6800
0310060S	60	800	6800

EXTENSION FOR BOX WRENCH
EXTENSION POUR CLE A TRACTION
VERLENGING VOOR RING TREKSLEUTEL
EXTENSIÓN PARA LA LLAVE DE CAJÓN

INTRASTAT 82041100



Ref	Width mm	Ø x L mm	Net (g)
0271001S	30-42	22 x 600	800
0271002S	46-58	25 x 750	1450
0271003S	60-85	30 x 850	2250

**SOCKET 6-POINT
DOUILLE 6 PANS
DOP VOOR STEEKSLEUTEL 6-KANT
LLAVE DE VASO**

INTRASTAT 82042000



Ref	Ø mm	Drive inch	ΔT (g)
0350414S	4	1/4	13
0350514S	5	1/4	13
0350614S	6	1/4	13
0350714S	7	1/4	19
0350814S	8	1/4	15
0350914S	9	1/4	17
0351014S	10	1/4	20
0351114S	11	1/4	22
0351214S	12	1/4	25
0351314S	13	1/4	28
0351414S	14	1/4	30
0354514S	4,5	1/4	15
0355514S	5,5	1/4	14
0350812S	8	1/2	120
0350912S	9	1/2	130
0351012S	10	1/2	120
0351112S	11	1/2	120
0351212S	12	1/2	120
0351312S	13	1/2	130
0351412S	14	1/2	130
0351512S	15	1/2	130
0351612S	16	1/2	130
0351712S	17	1/2	140
0351812S	18	1/2	140
0351912S	19	1/2	140
0352012S	20	1/2	180
0352112S	21	1/2	180
0352212S	22	1/2	180
0352312S	23	1/2	180
0352412S	24	1/2	180
0352512S	25	1/2	190
0352612S	26	1/2	200
0352712S	27	1/2	200
0352812S	28	1/2	230
0352912S	29	1/2	230
0353012S	30	1/2	320
0353212S	32	1/2	320
0352434S	24	3/4	180
0352534S	25	3/4	190
0352634S	26	3/4	200
0352734S	27	3/4	200
0352834S	28	3/4	230
0352934S	29	3/4	230
0353034S	30	3/4	230
0353234S	32	3/4	450

0353334S	33	3/4	450
0353434S	34	3/4	450
0353534S	35	3/4	450
0353634S	36	3/4	450
0353834S	38	3/4	490
0354134S	41	3/4	600
0354234S	42	3/4	600
0354634S	46	3/4	600
0355034S	50	3/4	650
0355534S	55	3/4	650
0355834S	58	3/4	750
0356034S	60	3/4	750
0354101S	41	1	1000
0354201S	42	1	1000
0354601S	46	1	1100
0355001S	50	1	1250
0355501S	55	1	1350
0356001S	60	1	1500
0356501S	65	1	2000
0357001S	70	1	2500
0357501S	75	1	3100
0358001S	80	1	3900
0358501S	85	1	4300
0359001S	90	1	4400
0359501S	95	1	4500
0351001S	100	1	4600

**SOCKET 6-POINT FOR MACHINES
DOUILLE CHOC 6 PANS
DOP 6-KANT VOOR SLAG
LLAVE DE VASO 6 PUNTOS**

INTRASTAT 82042000



Ref	Ø mm	Drive inch	ΔT (g)
0351035S	17	1/2	150
0351037S	19	1/2	150
0351039S	22	1/2	200
0351024S	24	1/2	200
0351028S	28	1/2	100
0351029S	29	1/2	100
0351030S	30	1/2	100
0351031S	31	1/2	100
0351032S	32	1/2	100
0351033S	33	1/2	100
0351034S	34	1/2	100
0351035S	35	1/2	150
0351036S	36	1/2	100
0351037S	37	1/2	150
0351038S	38	1/2	100
0351039S	39	1/2	200
0351073S	19	3/4	200
0351074S	22	3/4	200

0351075S	24	3/4	200
0351076S	27	3/4	230
0351078S	32	3/4	470
0351079S	33	3/4	470
0351080S	34	3/4	470
0351081S	36	3/4	470
0351082S	38	3/4	520
0351083S	41	3/4	650
0352400S	24	1	650
0352700S	27	1	655
0353000S	30	1	700
0353200S	32	1	700
0353600S	36	1	770
0354100S	41	1	850
0354600S	46	1	1000
0355000S	50	1	1250
0355500S	55	1	1550
0356000S	60	1	1650
0356500S	65	1	2000
0357000S	70	1	2150
0357500S	75	1	3350
0358000S	80	1	3750
0358500S	85	1 1/2	5150
0359000S	90	1 1/2	5650
0359500S	95	1 1/2	9200
0351000S	100	1 1/2	9250
0351050S	105	1 1/2	10630
0351100S	110	1 1/2	11550
0351150S	115	1 1/2	12550
0351200S	120	1 1/2	13450
0351250S	125	1 1/2	14900

RATCHET
CLIQUET REVERSIBLE
RATEL
LLAVE DE TRINQUETE REVERSIBLE

INTRASTAT 82041100



Ref	Drive inch	L mm	⚖️ (g)
0360012S	1/2	250	650
0360014S	1/4	150	170
0360034S	3/4	420	1300
0360100S	1	510	1700

BOX FOR SET OF SOCKETS 1/4"
COFFRET POUR DOUILLES 1/4"
KOFFER VOOR DOPPEN 1/4"
SET DE LLAVES DE VASO 1/4"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	⚖️ (g)
0430001S	16 PCS 1 box 240x180x60 1 ratchet 1/4" 1 extension 100mm sockets 1/4" 4 4,5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 mm	1500

BOX FOR SET OF SOCKETS 1/2"
COFFRET POUR DOUILLES 1/2"
KOFFER VOOR DOPPEN 1/2"
SET DE LLAVES DE VASO 1/2"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	⚖️ (g)
0430002S	27 PCS 1 box 430x480x80 1 ratchet 1/2" 1 extension 250mm 1 sliding tee 320mm 1 hinged handle 380mm sockets 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32mm	11000
0430004S	24 PCS 1 box 430x380x80 1 ratchet 1/2" sockets 1/2" 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32mm	8000

BOX FOR SET OF SOCKETS 3/4"
COFFRET POUR DOUILLES 3/4"
KOFFER VOOR DOPPEN 3/4"
SET DE LLAVES DE VASO 3/4"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	⚖️ (g)
0430003S	12 PCS 1 box 500x600x80 1 ratchet 3/4" 1 extension 380mm 1 sliding tee 500mm 1 hinged handle 375mm sockets 3/4" 36 38 41 46 50 55 60mm	13500

SOCKET WRENCH L TYPE 6 POINT
CLE A PIPE TYPE L 6 PANS
PIJPSLEUTEL L TYPE 6 KANT
LLAVE PARA CUBO TIPO L 6-PUNTOS



Ref	Ø mm	L mm	⚖️ (g)
0340008S	8	175	100
0340009S	9	185	120
0340010S	10	195	140
0340011S	11	205	180
0340012S	12	240	220
0340013S	13	240	280
0340014S	14	240	280
0340015S	15	250	300
0340016S	16	250	300
0340017S	17	270	320
0340018S	18	270	320
0340019S	19	290	530
0340020S	20	290	530
0340021S	21	310	680
0340023S	23	335	830
0340024S	24	335	830
0340025S	25	335	1000
0340026S	26	365	1000
0340027S	27	365	1000
0340028S	28	395	1300
0340029S	29	395	1300
0340030S	30	395	1300
0340032S	32	425	1700
0340033S	33	425	1700
0340034S	34	425	1700
0340035S	35	46	2800
0340036S	36	465	2800

SLIDING TEE
POIGNEE T
HANDVAT T
BARRA DISLIZANTE

INTRASTAT 82042000



Ref	Drive inch	L mm	⚖️ (g)
0400012S	1/2	320	550
0400034S	3/4	500	1600

UNIVERSAL JOINT
CARDAN UNIVERSEL
UNIVERSELE CARDAN
CONEXION UNIVERSAL

Ref	Drive inch	L mm	⚖️ (g)
0400018C	1/4	38	25
0400118S	1/2	70	135
0400133S	3/4	85	550
0400134S	3/4	106	570
0400141S	1	141	1450

IMPACT UNIVERSAL JOINT
CARDAN UNIVERSAL IMPACT
UNIVERSELE CARDAN IMPACT
CONEXION UNIVERSAL IMPACT

Ref	Drive inch	L mm	⚖️ (g)
0351066S	1/2	72	175
0351106S	3/4	110	620
0351156S	1	141	1430

EXTENSION BAR
RALLONGE
VERLENGSTUK
BARRA DE EXTENSIÓN

INTRASTAT 82041200



Ref	Drive inch	L mm	Wt (g)
0421410S	1/4	100	45
0421420S	1/4	200	100
0420002S	1/2	100	180
0420012S	1/2	125	200
0420121S	1/2	250	400
0420034S	3/4	200	600
0420003S	3/4	250	700
0420134S	3/4	380	1100
0421510S	1	100	800
0421520S	1	250	1400

HINGED HANDLE
POIGNEE ARTICULEE
HANDVAT GEHOEKT
MANGO DE CABEZA DESLIZANTE

INTRASTAT 82041100



Ref	Drive inch	L mm	Wt (g)
0410012S	1/2	215	350
0410101S	1/2	380	1000
0410034S	3/4	375	1000
0410100S	1	380	1200

T EXTENSION BAR
RALLONGE T
VERLENGSTUK T
BARRA DE EXTENSIÓN T

INTRASTAT 82041100



Ref	Drive inch	L mm	Wt (g)
0370012S	1/2	245	500
0370034S	3/4	260	850

ALLEN WRENCH 6-POINT
CLE MALE 6-PANS
INBUSSEUTEL 6-KANT
LLAVE HEXAGONAL ALLEN

INTRASTAT 82041100

DIN 911



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0250015S	1,5	45	5
0250020S	2	50	5
0250025S	2,5	56	5
0250030S	3	63	5
0250040S	4	70	10
0250050S	5	80	15
0250060S	6	90	25
0250070S	7	95	50
0250080S	8	100	60
0250090S	9	105	70
0250100S	10	112	100
0250110S	11	119	130
0250120S	12	125	165
0250130S	13	132	200
0250140S	14	140	250
0250170S	17	160	420
0250180S	18	170	500
0250190S	19	180	600
0250220S	22	200	950
0250240S	24	224	1250
0250270S	27	250	1800
0250300S	30	280	2500
0250320S	32	315	3100
0250360S	36	355	4500
0250410S	41	400	5300

ALLEN WRENCH 6-POINT SET
JEU DE CLE MALE 6-PANS
INBUSSEUTEL 6-KANT SET
SET DE LLAVES HEXAGONALES ALLEN

INTRASTAT 82041100

DIN 911



Ref	Ø mm	Wt (g)
0250001S	2/2,5/3/4/5/6/8/10 mm	1000

BUNG WRENCH 4-POINT L TYPE
CLE MALE LONGUE 4-PANS
INBUSSLEUTEL LANG 4-KANT
LLAVE HEXAGONAL LARGA

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	WT (g)
0140010S	10	200	200
0140011S	11	200	200
0140012S	12	200	200
0140013S	13	200	200
0140014S	14	220	400
0140015S	15	220	400
0140016S	16	220	400
0140017S	17	250	600
0140018S	18	250	600
0140019S	19	250	600
0140020S	20	300	1000
0140021S	21	300	1000
0140022S	22	300	1000
0140024S	24	360	1600
0140025S	25	360	1600
0140027S	27	360	1600
0140028S	28	440	3200
0140030S	30	440	3200
0140032S	32	440	3200

SOCKET WRENCH 3-POINT
CLE A DOUILLE 3-PANS
DOPSLEUTEL 3-KANT
LLAVE PARA CUBO 3-PUNTOS

INTRASTAT 82041100

DIN 22417



Ref	Ø mm	L mm	WT (g)
0300004S	M4	95	80
0300005S	M5	110	100
0300006S	M6	115	170
0300008S	M8	125	280
0300010S	M10	140	390
0300012S	M12	160	700
0300016S	M16	180	980
0300020S	M20	200	2100
0300024S	M24	220	3100

VALVE WHEEL HOOK

CLE A VALVE
VENTIELSLEUTEL
GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS

INTRASTAT 82041100



Ref	Width mm	L mm	WT (g)
7000500S	30-40	500	720

VALVE WHEEL WRENCH

CLE A VOLANT
VENTIELSLEUTEL
LLAVE GIRADORA DE VÁLVULAS

INTRASTAT 82041100

DIN 87311



Ref	Ø mm	L mm	WT (g)
7013660S	36x60	370	650
7014810S	62x102	550	2600
7014880S	48x80	430	1300

VALVE WHEEL HOOK

CLE A VALVE
VENTIELSLEUTEL
GANCHO GIRADOR DE VÁLVULAS

INTRASTAT 82041100



Ref	Dimensions	L mm	WT (g)
7021330S	13x30	300	350
7021335S	13x35	350	600
7021640S	16x40	400	680
7021645S	16x45	450	1100
7021950S	19x50	500	1200
7022260S	20x60	600	2000
7022570S	25x70	700	3000
7022880S	28x80	800	5300

HOOK WRENCH
CLE A ERGOT
HAAKSLEUTEL
LLAVE DE GANCHO

INTRASTAT 82041100

DIN 1810



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
09012145	12-14	110	30
0901620S	16-20	110	30
0902528S	25-28	136	50
0903032S	30-32	136	50
0903436S	34-36	170	100
0904042S	40-42	170	100
0904550S	45-50	205	190
0905255S	52-55	205	190
0905862S	58-62	245	265
0906875S	68-75	245	265
0908090S	80-90	285	410
0909510S	95-100	285	410
0909700S	110-115	335	730
0909800S	120-130	335	730
0909900S	135-145	390	1150
0909990S	155-165	390	1150

HOSE COUPLING WRENCH B-C
CLE POUR RACCORD DE TUYAU B-C
SLEUTEL VOOR BUISKOPPELNGEN B-C
LLAVE DE ANSAS ACOPLADAS B-C

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
7030285S	12	285	280

HOSE COUPLING WRENCH A-B-C
CLE POUR RACCORD DE TUYAU A-B-C
SLEUTEL VOOR BUISKOPPELNGEN A-B-C
LLAVE DE ANSAS ACOPLADAS A-B-C

INTRASTAT 82041100

DIN 14822



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
7030455	14	455	1100

ADJUSTABLE HOOK WRENCH
CLE A ERGOT ARTICULEE
HAAKSLEUTEL GEHOEKT
LLAVE DE GANCHO AJUSTABLE

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0913275S	32-75	205	230
0915012S	50-120	285	450
0911117S	115-170	310	500

ADJUSTABLE END WRENCH
CLE A MOLETTE
VERSTELBARE MOERSLEUTEL
LLAVE DE CABEZA ADJUSTABLE

INTRASTAT 82041100



Ref	Width max mm	L mm	Wt (g)
0482000S	22	200	245
0482500S	27	250	920
0483000S	30	300	1320
0483800S	44	380	1700

ADJUSTABLE PIPE WRENCH
CLE SERRE-TUBE
VERSTELBARE PIJPSLEUTEL
LLAVE AJUSTABLE PARA TUBOS

INTRASTAT 82041100



Ref	Width max inch	L mm	⚖ (g)
0530230S	3/4	230	600
0530300S	1	300	990
0530385S	1.1/2	385	1600
0530460S	2	460	2200
0530625S	2.1/2	625	4050
0530850S	3.1/2	850	7350
0531205S	5	1205	13800

CHAIN PIPE WRENCH LIGHT VERSION
CLE SERRE-TUBE A CHAÎNE VERSION LÈGÈRE
KETTINGSLEUTEL LICHTE UITVOERING
LLAVE ECNADENADORA DE TUBOS LIGERA

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø max mm	L mm	⚖ (g)
7220001S	50	600	2000
7220002S	100	600	2500
7220003S	150	600	3000
7220004S	450	1600	15000

CHAIN PIPE WRENCH
SERRE-TUBE A CHAÎNE
KETTINGSLEUTEL
LLAVE ECNADENADORA DE TUBOS

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø max mm	L mm	⚖ (g)
0520510C	38	510	2650
0520685C	65	685	4500
0520915C	100	915	11500
0521830C	300	1830	30300

ADJUSTABLE WRENCH
CLE AJUSTABLE
VERSTELBARE SLEUTEL
LLAVE AJUSTABLE

INTRASTAT 82041100



Ref	Width max mm	L mm	⚖ (g)
0551500S	24	150	90
0551900S	45	190	230
0552400S	55	240	410
0553000S	60	300	720

COMBINATION PLIER
PINCE UNIVERSELLE
UNIVERSELE TANG
ALICATE UNIVERSAL

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	⚖ (g)
0602000C	200	330

GROOVE JOINT PLIER
CLE MULTI-PRISES
WATERPOMPSLEUTEL
PINZA JUNTA ESTRILA

INTRASTAT 82041200



Ref	Width max mm	L mm	⚖ (g)
0502500C	30	250	400
0503000C	50	300	550
0504000C	110	400	1200

PIPE PLIER
PINCE A GAZ
GASTANG
ALICATE PARA TUBO GAS

INTRASTAT 82041200



Ref	Width max mm	L mm	Net (g)
0652100C	40	210	370

LONG NOSE PLIER WITH CUTTER
PINCE A BECS DEMI-RONDS
TELEFOONTANG
ALICATE DE PUNTA LARGA CON CORTADOR

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0631800S	180	150

SWEDISH PLIER
SERRE-TUBE SUEDOIS
ZWEEDSE SLEUTEL
PINZA SUECA

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø max mm	Width max inch	Net (g)
0510010C	320	1	900
0510015C	410	1.1/2	1600
0510020C	540	2.1/4	3000
0510030C	690	3	3800

FLAT NOSE PLIER
PINCE A BECS PLATS
PLATTE BEKTANG
ALICATE DE PUNTA APLANADA

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0641200S	120	50
0641600S	160	150

ROUND NOSE PLIER
PINCE A BECS ROUNDS
RONDE BEKTANG
ALICATE, BOCAS REDONDAS

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0621200S	120	65
0621600S	160	140

DIAGONAL CUTTING PLIER
PINCE COUPANTE DIAGONALE
ZIJKNIPTANG
ALICATE DE CORTE DIAGONAL

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0661650C	165	200

CUTTING PLIER
TENAILLE
TREKTANG
PINZE CORTADORA

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0612000C	200	450
0612300C	230	520

TIN SNIP
CISEAUX
SCHAAR
TIJERAS

INTRASTAT 82130000



Ref	L mm	Net (g)
07028005	280	700

CUTTING SHEAR
CISEAUX LONGUES
SCHAAR LANG
TIJERAS LONGUES

INTRASTAT 82130000



Ref	L mm	Net (g)
07120005	220	215

FLAT CHISEL
BURIN
PLATTE BEITEL
CINCEL DE MANO

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
11501505	150	210
11502005	200	340
11502505	250	430
11503005	300	600
11504005	400	840
11504505	450	1000
11505005	500	1210

CAPE CHISEL
BURIN OVAL
KRUISBEITEL
CINCEL DE MANO OVAL

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
11601505	150	210
11602005	200	340
11602505	250	430
11603005	300	600

POINT CHISEL 6-POINT
BURIN A POINTE 6-PANS
BEITEL PUNT 6-KANT
CINCEL PUNTA 6 PUNTOS

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
70802005	14	200	240
70802505	14	250	305
70803005	17	300	460
70804005	19	400	810

BRICKLAYERS' CHISEL 6-POINT
BURIN A POINTE 6-PANS
BEITEL PUNT 6-KANT
CINCEL PUNTA 6 PUNTOS

INTRASTAT 82054000

DIN 7254



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
70902005	14	200	245
70902505	14	250	305
70903005	17	300	460
70903505	19	350	700
70904005	19	400	810
70905005	22	500	1240
70906005	22	600	1510

CAPE CHISEL 6-POINT
BEDANE DE MECANICIEN
KRUISBEITEL 6-KANT
CORTAHIERRO DE RANURAR

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
7100200S	14	200	240
7100250S	14	250	305
7100300S	17	300	460
7100400S	19	400	810

FLANGE WEDGE
COIN CASSE JOINT
WIG
CUNA DE PESTANA

INTRASTAT 82053930



Ref	Dimensions mm	Net (g)
1860001S	100x50x10	250
1860002S	150x25x13	240
1860003S	150x30x13	290
1860004S	150x40x13	390
1860005S	230x40x20	920
1860006S	105x19x13	200
1860007S	150x38x19	350
1860008S	180x50x19	920
1860010S	80x15x16	150
1860011S	90x50x10	250
1860012S	180x32x13	370
1860013S	180x50x10	600
1860014S	200x35x25	850
1860015S	200x28x25	850
1860016S	200x50x19	920
1860017S	215x50x32	1000

WEDGE WITH HOLE
COIN A BRIDE
WIG MET GAT
CUNA DE PESTANA

INTRASTAT 82053930



Ref	Dimensions mm	Hole Ø mm	Net (g)
1851000S	100x30x15	6	180

STONE WEDGE
COIN A PIERRE
STEENKAP WIG
CUNA DE PIEDRA

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Net (g)
7120001S	120x44	1100
7120002S	150x45	1400
7120003S	190x47	2000
7120004S	240x50	3000

YARNING TOOL
MATOIR A CORDES
YARNING TOOL
HERRAMIENTA DE HILADO

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	Net (g)
1900002C	2	385
1900003C	3	400
1900004C	4	410
1900005C	5	430
1900006C	6	450
1900007C	7	475
1900008C	8	490
1900009C	9	515
1900010C	10	535
1900012C	12	535

BULL POINT
FLEURET POUR MARTEAU PNEUMATIQUE
BEITEL VOOR PERSLUCHT
ROMPEDOR

INTRASTAT 82054000

DIN 20376



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
7130003S	25	325	1500
7130004S	25	425	1700
7130005S	25	525	2200

PNEUMATIC CHISEL
FLEURET POUR MARTEAU PNEUMATIQUE
BEITEL VOOR PERSLUCHT
ROMPEDOR

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
71300015	28,6	455	3500

BULL POINT 6-POINT
FLEURET POUR MARTEAU PNEUMATIQUE 6-pans
BEITEL VOOR PERSLUCHT 6-KANT
ROMPEDOR 6 PUNTOS

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
71300025	25,4	460	1900

BULL POINT 6-POINT
FLEURET POUR MARTEAU PNEUMATIQUE 6-pans
BEITEL VOOR PERSLUCHT 6-KANT
ROMPEDOR 6 PUNTOS

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
71300065	28,6	530	2900
71300075	31,7	560	3700

PNEUMATIC CLAY DIGGER 6-POINT
TRANCHE POUR MARTEAU PNEUMATIQUE
KAPMES VOOR PERSLUCHT
PALA PNEUMATICA

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Ø mm	Wt (g)
50051205	510 x 115	22,2	4100

PNEUMATIC SCALING CHISEL 6-POINT
BURIN POUR MARTEAU PNEUMATIQUE 6-pans
SCHRAPER VOOR PERSLUCHT 6-KANT
CINCEL NEUMÁTICO

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Ø mm	Wt (g)
71300085	200x38	19	300
71300095	215x44	19	500
71300105	230x64	19	600

PNEUMATIC SCALING CHISEL 6-POINT
BURIN POUR MARTEAU PNEUMATIQUE 6-pans
SCHRAPER VOOR PERSLUCHT 6-KANT
CINCEL NEUMÁTICO

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Ø mm	Wt (g)
71300115	90x32	13	60
71300125	125x16	13	60
71300135	125x60	13	140
71300145	200x500	13	290

PIN PUNCH
CHASSE GOUPILLES
PUNTDOORSLAG
BOTADOR

INTRASTAT 82054000

DIN 6450



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
11901505	1,5	110	50
11902005	2	110	50
11903005	3	110	50
11904005	4	120	60
11905005	5	130	100
11906005	6	140	100
11908005	8	150	140
11910005	10	160	160
11913005	13	180	340
11916005	16	200	400

PUNCH
CHASSE-CLOU STANDARD
DOORSLAG STANDAARD
PUNZÓN

INTRASTAT 82054000

DIN 6458



Ref	Ø mm	L mm	⚖ (g)
1180010S	1	120	40
1180020S	2	120	40
1180030S	3	120	40
1180040S	4	120	40
1180050S	5	120	70
1180060S	6	120	70
1180070S	7	120	70
1180080S	8	120	70
1180090S	9	150	200
1180100S	10	150	200
1180120S	12	160	220
1180140S	14	160	220
1180160S	16	200	500
1180180S	18	200	500
1180200S	20	200	620
1180220S	22	200	640

CENTER PUNCH
POINTEAU
DOORSLAG
PUNZÓN DE MARCAR

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	⚖ (g)
1170100S	3	100	30
1170110S	4	110	60
1170125S	5	125	100
1170150S	6	150	200

DOUBLE END SCRIBER
POINTE A TRACER DOUBLE
DUBBELE AFTEKENPUNT
RAYADOR DE DOBLE EXTREMO

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	⚖ (g)
1201900S	6	190	50
1202250S	4	225	50

OFFSET PIN
GOUPILLE COUDEE
OFFSET PIN
PERNO ACODADO

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Ø mm	⚖ (g)
1950300S	300x100	13	200
1950400S	450x150	19	1300
1950401S	450x150	16	930
1950402S	450x150	24	2000
1950403S	450x150	27	2300
1950404S	450x150	30	3300
1950405S	500x150	16	1300
1950406S	600x200	20	2400
1950407S	800x200	22	3400

DRIFT PIN, BARREL TYPE
BROCHE FUSI FORME
DOORSLAG KONISCH
PERNO DE DIRECCIÓN, TIPO BARRIL

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	L mm	⚖ (g)
1180004S	18x17	200	230
1180005S	8x21	200	360
1180006S	10x24	200	415
1180007S	13x27	200	630
1180008S	18x30	200	880
1180009S	22x33	200	1050
1180012S	7x17	150	230
1180013S	8x21	205	360
1180014S	12x24	255	760

SCREW DRIVER
TOURNEVIS
SCHROEVENDRAAIER
DESTORNILLADOR

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	L mm	⚖ (g)
0804510C	4,5	100	65
0804515C	4,5	150	70
0806010C	6	100	100
0806015C	6	150	110
0808015C	8	150	150
0801020C	10	200	190
0801030C	10	300	290

CROSS SLOT SCREW DRIVER
TOURNEVIS PHILLIPS
SCHROEVENDRAAIER PHILLIPS
DESTORNILLADOR ESTRELLA

INTRASTAT 82054000



Ref	Size	L mm	⚖️ (g)
0810010C	1	80	60
0810020C	2	100	95
0810030C	3	150	170
0810040C	4	200	280

OFFSET SCREW DRIVER
TOURNEVIS COUDE
HAAKSE SCHROEVENDRAAIER
DESTORNILLADOR ACODADO

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	L mm	⚖️ (g)
0831250S	4	125	25
0831300S	6	130	35
0831400S	10	140	90
0831900S	13	190	240

COMMON KNIFE
COUTEAU DROITE
MES RECHT
CUCHILLO COMÚN

INTRASTAT 82119200



Ref	Blade mm	L mm	⚖️ (g)
0731800S	80	180	30

KNIFE GREATER VERSION
COUTEAU LONGUE COURBEE
MES LANG GEBOGEN
CUCHILLO COMÚN

INTRASTAT 82119200



Ref	Blade mm	L mm	⚖️ (g)
0731801S	200	300	300

SPATULA
SPATULE
SPATELMES LANG
ESPATULA



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1390025C2	25	150	85
1390040C2	40	230	145
1390050C2	50	355	275

PUTTY KNIFE FLEXIBLE BLADE
SPATULE LAME FLEXIBLE
PLAMUURMES FLEXIBEL
ESPÁTULA DE HOJA FLEXIBLE

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1390040C	40	210	72
1390050C	50	210	86
1390060C	60	210	98
1390080C	80	230	103
1390090C	90	230	114
1390100C	100	230	125

PUTTY KNIFE STIFF BLADE
SPATULE LAME RIGIDE
PLAMUURMES RIGIDE
ESPÁTULA DE HOJA RIGIDA

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	L mm	Net (g)
1400030S	30	210	120
1400040S	40	220	130
1400050S	50	220	140
1400060S	60	220	150
1400080S	80	240	170
1400090S	90	240	180
1400100S	100	240	190

SCRAPER FLEXIBLE BLADE
GRATTOIR
SCHRAPER
RASPADOR

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	Net (g)
7230000C	78	175	110

DECK SCRAPER
GRATTOIR COUDEE
DEKSCHRAPER
RASPADOR ELEVADO

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	Net (g)
1360200C	22	200	210
1360255C	45	255	480
1360300C	50	300	570

PICK SCRAPER
GRATTOIR
REINIGINGSSCHREPER
RASPADOR

INTRASTAT 82031000



Ref	L mm	Net (g)
1344800S	480	1150

SHIP SCRAPER
GRATTOIR A PEINTURE
DRIEHOEKSCHRAPER/VERFKRABBER
RASPADOR

INTRASTAT 82031000



Ref	Dimensions mm	L mm	Net (g)
1355000S	100x70	420	650

FLAT SCRAPER
GRATTOIR
VLAKSCHRAPER
RASPADOR

INTRASTAT 82031000



Ref	L1 mm	L2 mm	Net (g)
1380200S	200	310	320

HAND STYLE SCRAPER
GRATTOIR D'AIRE EMMANCHE
HANDSCHRAPER
RASPADOR ESTILO MANO

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	Net (g)
7150001S	95	480	620

SCRAPER
GRATTOIR SANS MANCHE
SCHRAPER ZONDER STEEL
RASPADOR SIN MANGO

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1310750S	75	220	580
1311000S	100	220	780
1311250S	125	220	880
1311500S	150	220	1000

RUST SCRAPER WITH HANDLE
GRATTOIR ANTIROUILLE AVEC MANCHE
ROESTSCHRAPER MET STEEL
RASPADOR DE OXIDO

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1330600S	75	600	560
1330800S	75	800	680
1331000S	75	1000	800
1331200S	75	1200	920

TRIANGULAR SCRAPER
GRATTOIR TRIANGULAIRE
DRIEPUNTSSCHRAPER
RASPADOR

INTRASTAT 82031000



Ref	L1 mm	L2 mm	⚖️ (g)
1372000S	200	310	210

SCRAPER CONCAVE
GRATTOIR CONCAVE
CONCAVE, SCHRAPER
RASPADOR

INTRASTAT 82031000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1321000S	100	240	900
1321500S	150	240	1350

BRUSH ROUND WIRE
BROSSE A MANCHE FIL ROND
HANDBORSTEL MET RONDE DRADEN
CEPILLO DE ALAMBRA REDONDO

INTRASTAT 82032090



Ref	# rows	L mm	⚖️ (g)
1750030S	3	350	170
1750040S	4	350	200
1750050S	5	350	220

BRUSH FLAT BACK
BROSSE A DOS PLAT
PLATTE BORSTEL
CEPILLO DE ALAMBRA REDONDO

INTRASTAT 82032090



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1761800S	70	180	300

WHEEL BRUSH, CRIMPED WIRE
BROSSE CIRCULAIRE, FIL ONDULE
RONDE BORSTEL, GEGOLFDE DRAAD
CEPILLO CIRCULAR, DE ALAMBRA REDONDO ONDULADO

INTRASTAT 82032090



Ref	d Ø mm	D Ø mm	⚖️ (g)
1770150S	17-22	150	650

CUP BRUSH, CRIMPED WIRE
BROSSE A BOISSEAU, CIRCULAIRE, FIL ONDULE
DOPBORSTEL, GEGOLFDE DRAAD
CEPILLO DE COPA, CIRCULAR DE ALAMBRA REDONDO ONDULADO

INTRASTAT 82032090



Ref	d Ø mm	D Ø mm	⚖️ (g)
1780150S	22,2	125	780

HATCHET
HACHETTE
BRANDWEERBIJLTJE
HACHUELA

INTRASTAT 82014000



Ref	L mm	⚖️ (g)
1451000S	450	1000
1451500S	450	1500

AXE
HACHE
BIJL
HACHA

INTRASTAT 82014000



Ref	L mm	⚖️ (g)
1467500S	750	1600
1469000S	900	3000

HAND PICK
PIC A MAIN
HANDBIJLTJE
PICO DE MANO

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
7170001S	225	380	880

FIREMAN'S AXE
HACHE POMPIER
BRANDWEERBIJL
HACHA DE BOMBERO

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	⚖️ (g)
717000S	915	2700

FIREMAN'S HOOK
CROCHET POMPIER
BRANDWEERHAAK
GANCO DE BOMBERO

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
7180001S	176	380	1800

RAILROAD ADZE
HOUE
SPOORWEGHAK
AZUELA DE FERROCARRIL

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
7160001S	120	950	2300

RAILROAD PICK WITH HANDLE
PIOCHE DE TERRASSIER AVEC MANCHE
SPOORWEGHOUWHEEL MET STEEL
PICO DE FERROCARRIL

INTRASTAT 82054000

DIN 20109



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1255801S	400	800	2150
1255802S	500	950	3500
1255800S	550	950	4000
1252803S	300	950	4500
1255804S	680	950	5500

PICK WITH HANDLE
PIC AVEC MANCHE
PIOCHE MET STEEL
PICO CON MANGO

INTRASTAT 82054000



Ref	Width mm	L mm	⚖️ (g)
1265600S	650	950	4200

MINER'S PIC WITHOUT HANDLE
PIC DE MINEUR SANS MANCHE
MIJNPIOCHE ZONDER STEEL
PICO DE MINERO SIN MANGO

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
71900015	400	220000

SQUARE POINT SHOVEL
PELLE A BOUE POIGNEE
SCHOP VIERKANT
PALA DE PUNTA CUADRADA

INTRASTAT 82011000



Ref	Handle	L mm	Net (g)
15012805	Normal	1400	2000
15012815	D	1150	2000

DUST PAN
PELLE A POUSSIÈRE
HANDSCHOPJE
RECOGEDOR

INTRASTAT 82011000



Ref	L mm	Net (g)
15105405	540	6800

ROUND POINT SHOVEL
PELLE POIGNEE
SCHOP ROND
PALA DE PUNTA REDONDA

INTRASTAT 82011000



Ref	Handle	L mm	Net (g)
15312505	Normal	1400	2000
15312515	D	1150	2000

EDGING SPADE
BÊCHE POIGNEE
SPADE
AZADA DE BORDE

INTRASTAT 82011000



Ref	Handle	L mm	Net (g)
15211605	T	1250	2900
15211615	D	1250	3000

PINCH BAR
PINCE A TALON
BREEKIJZER
BARRA PIE DE CABRA

INTRASTAT 82041200



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
16004505	18	450	800
16006005	18	600	1400
16007505	22	750	2500
16009005	22	900	3600
16010005	22	1000	4000
16012505	27	1250	6100
16015005	27	1500	7300

WRECKING BAR
PINCE A DECOFFRER
KOEVOET
BARRA DE DEMOLICIÓN

INTRASTAT 82041200



Ref	Ø mm	L mm	Net (g)
16104505	18	450	800
16106005	18	600	1400
16107505	22	750	2500
16109005	22	900	3600

CROW BAR
PINCE A LEVIER
HEFBOOM
BARRA DE PATA DE GALLO

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
1620650S	650	2000
1620800S	800	2900
1621000S	1000	4300
1621250S	1250	7000
1621500S	1500	9000

CARBIDE DRUM OPENER
OUVRE TONNEAU CARBURE
OPENER VOOR CARBIDE VATEN
ABRIDOR DE TONELES DE CARBURO

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0203000S	300	750

CRATE OPENER
OUVRE-CAISSES
KRATOPENER
ABRE CAJAS

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
7240001S	230	420

HACK SAW FRAME
MONTURE DE SCIE
FRAME VOOR HANDZAAG
MARCO PARA SIERRA DE CORTE

INTRASTAT 82021000

DIN 6473



Ref	L mm Saw Blade	L mm	Net (g)
1100680S	300	560	900

HACK SAW BLADE
LAME DE SCIE
ZAAGBLAD
HOJA DE SIERRA DE CORTE

INTRASTAT 82021000



Ref	L mm	Net (g)
1110300S	300	30

BARREL HOOK
CROCHET A FUT
VATENHAAK
GANCHOS PARA BARRIL

INTRASTAT 82041200



Ref	Max kg	L mm	Net (g)
0920600S	600	1060	3800

HAND FILE
LIME PLATE
HANDVIJL
LIMA DE MANO

INTRASTAT 82031000



Ref		L mm	Net (g)
1701265C	Bastard 1	265	350
1703265C	Smooth 3	265	350

HALF ROUND FILE
LIME DEMI RONDE
HALFRONDE VIJL
LIMA DE MEDIA CIRCUMFERENCIA

INTRASTAT 82031000



Ref		L mm	Net (g)
1711260C	Bastard 1	260	500
1713260C	Smooth 3	260	500

ROUND FILE
LIME RONDE
RONDE VIJL
LIMA REDONDA

INTRASTAT 82031000



Ref		L mm	Net (g)
1721260C	Bastard 1	260	250
1723260C	Smooth 3	260	250

CLAMP
PRESSE SERRE-JOINT
SCHROEFKLEM
PRENSA

INTRASTAT 82050000



Ref	Span mm	L mm	Net (g)
1800180S	80	180	3160
1800250S	120	250	4230
1800430S	270	430	13500

PARALLEL VICE
ETAU
BANKSCHROEF
PRENSA PARALELA

INTRASTAT 82050000



Ref	Width mm	Span mm	Net (g)
1560090	90	100	6500
1560125	125	130	15500

BUCKET
SEAU
EMMER
BALDE

INTRASTAT 82054000



Ref	Content L	Material	Net (g)
7210001S	10	Brass	3400
7210002S	12	Alu	1500

PIPE CUTTER
COUPE-TUBE
BUIZENSNIJDER
CORTADORA TUBO

INTRASTAT 82034000



Ref	Ø mm max	L mm	Net (g)
7710000S	50	430	2500

FLASHLIGHT
LAMPE
ZAKLAMP
LÁMPARA DE BOLSILLO

INTRASTAT 82050000



Ref	Size	L mm	Net (g)
7700001S	big	220	500
7700002S	small	165	115

POCKET SLIDE CALIPER
CALIBRE A COULISSE
SCHUIFMAAT
CORREDERA



Ref	Nonius	L mm	Net (g)
2100000S	1/20mm-1/128"	235	135



Cold grinding - Safety Tools Almett

UK A recently developed grinding and paint preparation tool system has been developed in close co-operation with Statoil in Norway. It is currently being used in different ATEX zones, on platforms and oil tanks all over the world, without the requirements for 'Hot Work Permission'. It has the benefits of increased safety, reducing time and saving operational costs.

- No sparks
- Noise level below limits for ear protection (<85 dBA)
- Cold grinding producing not more than 60/70°C on normal grinding of steel
- Roughness profile from 40 - 75 micron
- No sharp splinters
- No dust during grinding
- No vibration from equipment

F Un système d'outils de meulage et préparation de peinture a récemment été développé et conçu en coopération étroite avec Statoil en Norvège. Pour le moment, le système est utilisé en différentes zones ATEX dans le monde, sur des plateformes et des navires-citernes, sans besoin des conditions requises pour 'Permission d'utilisation à chaud'. Le système a l'avantage d'une sécurité améliorée, tout en réduisant le temps et les coûts opérationnels.

- Pas d'étincelles
- Niveau du bruit en dessous des limites de protection (<85 dBA).
- Le meulage à froid ne produit pas plus que 60/70° C en cas de meulage normal de l'acier
- Grain du profil entre 40 et 70 microns
- Pas d'éclats tranchants
- Pas de poussière pendant le meulage
- Pas de vibration provenant de l'équipement

NL De recent op de markt gebrachte schuur- en freesmachine werd ontwikkeld in nauwe samenwerking met Statoil in Noorwegen. Het systeem is reeds in gebruik in verscheidene ATEX zones, op boorplatformen en dergelijke, in de Noordzee en erbuiten, zonder rekening te moeten houden met de eisen voor 'Hot Work Permission'. Het laat toe veilig, sneller en goedkoper te werken.

- Geen vonken
- Geluidsniveau onder de norm voor oor bescherming (<85dBA)
- Koud schuren op staal produceert minder dan 60-70°C
- Ruwheid van geschuurde ondergrond van 40-75 micron
- Geen scherpe splinters
- Geen ontwikkeling van fijn stof
- Geen vibraties door gereedschappen

ES Recientemente se ha desarrollado, en colaboración con Statoil de Noruega, una máquina para pulir y preparar los materiales para la pintura. Se ha utilizado en plataformas petrolíferas y buques petroleros sin necesidad de "Autorización para trabajos encaliente". Se ha empleado ya ampliamente en plataformas petrolíferas noruegas en el Mar del Norte y buques petroleros, con mejora de las condiciones de seguridad, reducción de plazos de ejecución y ahorro en los costes de funcionamiento.

- No se producen chispas
- Nivel de ruido por debajo de los máximos permitidos (<85dBA)
- El lijado en frío no genera temperaturas de más de 60/70 °C en el lijado normal de aceros
- Perfil de rugosidad entre 40 y 75 micras
- No se producen esquirlas cortantes
- No se produce polvo durante el lijado
- El equipo no vibra



II 2Gc T3 / T4

FOR THE TOOLS OF SAFETY TOOLS ALLMET

	CE mark with number identifying the certifying organism, 0575 = DNV Marque CE avec le numéro identifiant l'organisme certificateur, 0575 = DNV CE marking die het certifieringsorganisme identificeert, 0575 = DNV Referencia CE con el numero que identifica el organismo de certificacion, 0575 = DNV	
	«EX» mark for the material entering in a zone with explosion risk ; group II stands for gas and/or dust atmosphere ; group I for mining Marquage «EX» pour le matériel entrant dans des zones à risque d'explosion, groupe II couvre les atmosphères de gaz et de poussière, groupe I les atmosphères minières «EX» markering voor materiaal dat in een zone komt met explosie-risico, groep II staat voor gas/stof, groep I voor mijnbouw Marcado «EX» por el material que entra en una zona con riesgo de explosion, grupo II identifica una atmosfera de gas y de polvo, grupo I una atmosfera de mineria	
2 G	«2» : category 2 means a high level of protection in case of failure, G = Gas «2» : catégorie 2 signifie un niveau de protection élevé en cas de défaut, G = Gaz «2» : categorie 2 betekent een hoge beschermingsgraad bij defect, G = Gas «2» : clase 2 significa un grado de proteccion alto en caso de falta, G = polvo	
c	Construction safety (non-electrical material) Sécurité de Construction (matériel non-électrique) Constructieveiligheid (niet-electrisch materiaal) Seguridad de construccion (material non-electrico)	
T3	Temperature classification 3 : > 200°C Classe de température 3 : > 200°C Temperatuursklasse 3 : > 200°C Clase de temperatura 3 : > 200°C	GRINDING
T4	Temperature classification 4 : > 135°C Classe de température 4 : > 135°C Temperatuursklasse 4 : > 135°C Clase de temperatura 4 : > 135° C	CUTTING

Temperature Class	MIT (Minimum Ignition Temperature)* in °C	Product (MIT °C)
T1	450	Acetone (465) Methyl alcohol (430) Ethyl benzene (430) Benzene (560) Hydrogene (560) Toluene (480)
T2	300	Ethyl alcohol (365) Acethylene (305)
T3	200	Cyclohexane (245) Dioxane (265) Gasoline (220) Hexane (225)
T4	135	Ethylene (150) Acetaldehyde (175) Tripropylamine (180)
T5	100	
T6	85	

* Minimum temperature of a hot surface capable of igniting a gas mixture.

FUJI STRAIGHT HANDLE
MEULEUSE DROITE FUJI
FUJI RECHTE SCHUURDER
AMOLADORA PLANA FUJI

INTRASTAT 84671100



Ref	Speed		⚖️ (g)
STA A-0107	3000 rpm	FG-2VX-50	894

FUJI ANGEL GRINDER
ANGLEUSE FUJI
FUJI HAAKSE SCHUURDER
AMOLADORA FUJI

INTRASTAT 84671100



Ref	Speed		⚖️ (g)
STA A-0108	2000 rpm	FAS-1X-50	842

FUJI ANGEL GRINDER
ANGLEUSE FUJI
FUJI HAAKSE SCHUURDER
AMOLADORA

INTRASTAT 84671100



Ref	Speed		⚖️ (g)
STA A-0104	2000 rpm	special FCD-6X51	1700

ROTATING FILE
LIME ROTATIVE
FREESKOP
LIMA GIRATORIA

INTRASTAT 84671100

For STA A-0108

Ref		⚖️ (g)
STA A-0009S		340

FUJI ANGEL GRINDER
ANGLEUSE FUJI
FUJI HAAKSE SCHUURDER
AMOLADORA FUJI

INTRASTAT 84671100



Ref	Speed		⚖️ (g)
STA A-0105	1000 rpm	FCD 10X50	2400

ROTATING FILE
LIME ROTATIVE
FREESKOP
LIMA GIRATORIA

INTRASTAT 84671100

For STA A-0107 / 0104

Ref		⚖️ (g)
STA A-0001		76
STA A-0002		114
STA A-0003		110
STA A-0004		182
STA A-0005		168
STA A-0006		78
STA A-0007		194
STA A-0008		282
STA A-0009L		340

GRINDING DISC
MEULE
SCHUURSCHIJF
DISCO DE LIJAR

INTRASTAT 84671100

FOR STA A-0105



Ref	⚖️ (g)
STA A-0500	410

HANDLE FOR PROTECTION AND COOLING
MANCHE POUR PROTECTION
HANDGREP MET KOELING
MANIJA CON PROTECCIÓN

INTRASTAT 84671100

FOR STA A-0009S/L



Ref	Net Weight (g)
STA A-0060	660

SAFETY SUITCASE
VALISE DE SÉCURITÉ
VEILIGHEIDSKOFFER
MALETA DE SEGURIDAD

INTRASTAT 84671100



Ref	Net Weight (g)
STA A-0080	4100

SET FOR STEEL GRINDING
JEU - MELEUSE SUR ACIER
SET VOOR STAALBEWERKING
MALETA PARA LIJADO DE ACERO

INTRASTAT 84671100



Ref	Content	Net Weight (g)
STA A-0050	STA A-0107 / STA A-0104 STA A-0001 / STA A-0002 STA A-0003 / STA A-0004 STA A-0005 / STA A-0008 STA A-0009L / STA A-0060 STA A-0080	11000

SET FOR SURFACE PROTECTION
JEU - PROTECTION DE SURFACE
SET VOOR OPPERVLAKE BESCHERMING
MALETA PARA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

INTRASTAT 84671100



Ref	Content	Net Weight (g)
STA A-0051	STA A-0107 / STA A-0105 STA A-0104 / STA A-0500 STA A-0003 / STA A-0004 STA A-0005 / STA A-0009L STA A-0060 / STA A-0065 STA A-0080	10700

SET FOR SHIP OWNERS
JEU POUR TRAVAIL SUR NAVIRES
SET VOOR SCHEPEN
MALETA PARA ARMADORES

INTRASTAT 84671100



Ref	Content	Net Weight (g)
STA A-0055	STA A-0003 / STA A-0004 STA A-0005 / STA A-0500 STA A-0105 / STA A-0107 STA A-0065 / STA A-0080	11700



2 IN 1 SYSTEM FOR CUTTING AND REMOVING SEAMS

INTRASTAT
84671100



Ref	ΔΣ (g)
STA A-0300	36500

CUTTING SYSTEM

INTRASTAT 84671100



Ref	ΔΣ (g)
STA A-0302	30700

SYSTEM FOR REMOVING WELDING SEAMS

INTRASTAT
84671100



Ref	ΔΣ (g)
STA A-0301	31000

RENTAL

*For rental of these tools
and/or specific projects,
please contact us
via info@dafco.be
or (+32) 9 374 71 50*





Technical characteristics	
Density [g/cm ³]	4,51
Expansion Limit 0,2% [MPa]	170 - 500
Elasticity module [GPa]	110
Thermal expansion coefficient	9
Heat conductivity [W / (m K)]	22
Fusing point	1668 °C
Boiling point	3287 °C

UK Today Titan tools have become indispensable in a number of industrial branches. Because of their non-magnetic characteristics their use is essential :

- In the medical world (maintenance of scanners and MRI, pharmaceutical labs)
- In aeronautics and astronautics
- In military areas
- For use in intense magnetic fields

Besides the fact that titan is 100% non-magnetic, this metal has an extremely high strength (comparable to steel), it is lightweight (42% lighter than steel) and extremely corrosion resistant (even against specific aggressive products from the chemical industry). The mechanical and thermal loading capacity of titan is very high which gives titan tools a long service life.

Special designs/dimensions can be made at your request.

F Aujourd'hui, dans un nombre de secteurs industriels les outillages en titane sont indispensables. Grâce à leurs caractéristiques anti-magnétiques l'utilisation des outillages en titane est essentielle:

- Dans le monde médical (maintenance de scanners et MRI, laboratoires pharmaceutiques, ...)
- Dans les secteurs aéronautiques et aérospatiaux
- Dans les secteurs militaires
- Pour utilisation dans les champs magnétiques intenses

A côté du fait que titane est pour 100% anti-magnétique, ce métal est extrêmement solide (comparable à l'acier), il est ultra léger (42% plus léger que l'acier), et il est très résistant à la corrosion (il est utilisé dans les industries chimiques dans des milieux salins et acides). La portance mécanique et thermique des outils en titane est très élevée ce qui résulte à une durée d'usage longue.

Dimensions spéciales peuvent être produits sur demande.

NL Vandaag de dag zijn titaan gereedschappen in een aantal industrietakken niet meer weg te denken. Dankzij hun anti-magnetische eigenschappen zijn titaan gereedschappen onmisbaar geworden

- In de medische wereld (onderhoud van scanners en MRI, farmaceutische laboratoria, ...)
- In lucht- en ruimtevaart
- In militaire sectoren
- Voor gebruik in krachtige magnetische velden

Naast het feit dat titaan 100% anti-magnetisch is, heeft dit metaal een extreem hoge stevigheid (vergelijkbaar met staal), is zeer licht (42% lichter dan staal), en heeft het een zeer hoge corrosiebestendigheid (ook tov agressieve zouten en zuren in de chemische industrie). Het mechanisch en thermisch belastingsvermogen van Titaan gereedschappen is zeer hoog waardoor deze gereedschappen een lange levensduur hebben.

Op aanvraag kunnen ook speciale uitvoeringen geproduceerd worden.

ES Hoy en día las herramientas de titanio son imprescindibles en algunos sectores industriales. Gracias a sus propiedades antimagnéticas, las herramientas de titanio son indispensables

- En el sector médico (mantenimiento de escáners y MRI, laboratorios farmacéuticos, ...)
- En la aeronáutica y astronáutica
- En los sectores militares
- Para el uso de campos magnéticos de gran potencia

Aparte del hecho de que el titanio es antimagnético al 100%, este metal tiene una gran solidez (comparable con el acero), es muy ligero (un 42% más ligero que el acero) y tiene una gran resistencia a la corrosión (incluso ante sales agresivas y ácidos de la industria química). La capacidad de carga mecánica y térmica de herramientas de titanio es muy alta, ofreciendo una gran vida útil a este tipo de herramientas.

Se pueden producir acabados especiales bajo petición.

A-mag - non-magnetic • A-mag - anti-magnétique A-mag - anti-magnetisch • A-mag - anti magnetico

TITAN DOUBLE OPEN END WRENCH
TITAN CLE A FOURCHE DOUBLE
TITAAN DUBBELE STEEKSLEUTEL
TITANIO LLAVE DE BOCA DOBLE

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Net (g)
0010555T	5X5,5	6
0010607T	6X7	13
0010608T	6X8	21
0010809T	8X9	17,5
0010911T	9x11	27
0011011T	10x11	34
0011012T	10x12	33
0011113T	11x13	45
0011213T	12x13	51
0011315T	13x15	63
0011415T	14x15	60
0011417T	14x17	75
0011719T	17x19	86
0011819T	18x19	86
0012022T	20x22	130
0012123T	21x23	113
0012224T	22x24	150
0012427T	24x27	190
0012528T	25x28	233
0012629T	26x29	280
0012730T	27x30	350
0013032T	30x32	375
0012836T	38x36	450
0013236T	32x36	500
0014146T	41x46	600

TITAN DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET
TITAN CLE POLYGONALE CONTRE COUDEE
TITAAN RINGRING SLEUTEL OFFSET
TITANIO LLAVE DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Net (g)
0110555T	5X5,5	9
0110607T	6X7	11
0110608T	6X8	26
0110809T	8X9	26
0110911T	9x11	34
0111011T	10x11	42
0111012T	10x12	30
0111113T	11x13	35
0111213T	12x13	39
0111315T	13x15	55
0111415T	14x15	70
0111417T	14x17	100
0111719T	17x19	100
0111819T	18x19	100
0112022T	20x22	196
0112123T	21x23	196
0112224T	22x24	250
0112427T	24x27	294
0112528T	25x28	286
0112629T	26x29	350
0112730T	27x30	450
0113032T	30x32	563
0112836T	28x36	600
0113236T	32x36	650
0114146T	41x46	700

TITAN DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET TYPE 12 PCS
TITAN JEU A CLE A FOURCHE DOUBLE 12 PCS
TITAAN DUBBELE STEEKSLEUTELSET 12-DELIG
TITANIO SET DE LLAVES DE BOCA DOBLE 12 PCS

INTRASTAT
82041100



Ref	Ø mm	Net (g)
0110000T	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1930

TITAN DOUBLE END BOX WRENCH OFFSET SET
TITAN JEU DE CLE POLYGONALE CONTRE COUDEE
TITAAN RINGRING SLEUTEL OFFSET SET
TITANIO SET DE LLAVES DE CAJÓN DOBLE TIPO ACODADO

INTRASTAT
82041100



Ref	Ø mm	Net (g)
0010000T	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	1405

TITAN COMBINATION WRENCH
TITAN CLE MIXTE
TITAAN RINGSTEEKSLEUTEL
TITANIO LLAVE COMBINADA

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0130006T	6	13
0130007T	7	13
0130008T	8	15
0130009T	9	16
0130010T	10	30
0130011T	11	32
0130012T	12	35
0130013T	13	43
0130014T	14	56
0130015T	15	63
0130016T	16	83
0130017T	17	92
0130018T	18	100
0130019T	19	109
0130020T	20	163
0130021T	21	166
0130022T	22	165
0130023T	23	164
0130024T	24	203
0130025T	25	196
0130026T	26	214
0130027T	27	237
0130028T	28	293
0130029T	29	307
0130030T	30	335
0130032T	32	443
0130036T	36	550
0130041T	41	660
0130046T	46	750

TITAN SET ALLEN KEY
TITAN JEU DE CLE MALE
TITAAN INBUSSLEUTEL SET
TITANIO SET DE LLAVES HEXAGONELES

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0250000T	2/2,5/3/4/5/6/8/10	164

TITAN COMBINATION WRENCH SET
TITAN JEU DE CLE MIXTE
TITAAN RINGSTEEKSLEUTEL SET
TITANIO SET DE LLAVES COMBINADAS

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0130000T	6/7/8/9/10/11/12/13/14 15/16/17/18/19/20/21 22/23/24/25/26/27/28 29/30/32	3600
0130001T	10/13/17/19/22 24/27/30/32	1700
0130002T	10/13/17/19/22/24	650

TITAN ALLEN KEY
TITAN CLE MALE
TITAAN INBUSSLEUTEL
TITANIO LLAVE HEXAGONAL

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0250015T	1,5	0,8
0250020T	2	2
0250025T	2,5	3
0250030T	3	5
0250040T	4	8
0250050T	5	13
0250060T	6	20
0250070T	7	28
0250080T	8	45
0250090T	9	67
0250100T	10	72
0250110T	11	87
0250120T	12	110
0250140T	14	150
0250170T	17	200

UNIVERSAL JOINT TITAN
CARDAN UNIVERSEL
GEWICHTSKOPPELING
CONEXION UNIVERSAL

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø Inch	Wt (g)
0380012T	1/2	30
0380014T	1/4	20
0380038T	3/8	45

TITAN ALLEN KEY WITH T GRIP
TITAN CLÉ MALE AVEC T
TITAN INBUSSLEUTEL MET T-GREEP
TITANIO LLAVE HEXAGONAL MANGO EN T

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0260030T	3	150	31
0260040T	4	150	39
0260050T	5	150	42
0250060T	6	150	71
0250080T	8	150	105
0250100T	10	150	138
0270030T	3	300	60
0270040T	4	300	80
0270050T	5	300	90
0270060T	6	300	140
0270080T	8	300	210
0270100T	10	300	275

TITAN ALLEN KEY WITH STRAIGHT GRIP
TITAN CLÉ MALE AVEC POIGNÉE DROITE
TITAN INBUSSLEUTEL MET RECHTE GREEP
TITANIO LLAVE HEXAGONAL CON MANGO RECTO

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0251040T	1,5	15
0251041T	2	20
0251042T	2,5	25
0251043T	3	30
0251044T	4	45
0251045T	5	72
0251046T	6	110
0251047T	8	131
0251048T	10	200

ALLEN WRENCH LONG BALLPOINT, TITAN
CLÉ MALE LONGUE À TÊTE SPÉRIQUE, TITAN
INBUSSLEUTEL LANG, MET KOGELKOP, TITAN
LLAVE HEXAGONAL, LARGA, CABEZA ESFÉRICA

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0280001T	1,5	28
0280002T	2	44
0280003T	3	56
0280004T	4	78
0280005T	5	84
0280006T	6	142
0280007T	7	200
0280008T	8	250
0280010T	10	290

ALLEN WRENCH WITH STRAIGHT GRIP, BALLPOINT, TITAN
CLÉ MALE AVEC POIGNÉE DROITE, À TÊTE SPÉRIQUE, TITAN
INBUSSLEUTEL MET KOGELKOP EN RECHTE GREEP, TITAN
LLAVE HEXAGONAL CON MANGO RECTO, CABEZA ESFÉRICA, TITANIO

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	Wt (g)
0290001T	1,5	15
0290002T	2	20
0290003T	3	30
0290004T	4	45
0290005T	5	72
0290006T	6	110
0290007T	7	125
0290008T	8	132
0290010T	10	200

TITAN ADJUSTABLE END WRENCH
TITAN CLÉ A MOLETTE
TITAN ENGELSE SLEUTEL
TITANIO LLAVE DE CABEZA AJUSTABLE

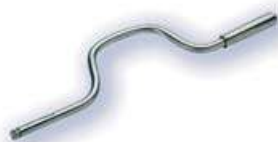
INTRASTAT 82041100



Ref	Ø mm	L mm	Wt (g)
0481500T	18	150	60
0482000T	22	200	115
0482500T	30	250	265
0483000T	40	300	420

TITAN SPEEDHANDLE
TITAN VILLEBREQUIN
TITAAN SPEEDHANDLE
TITANIO BERBIQUI

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø inch	WT (g)
0360080T	1/4	84
0360081T	3/8	220
0360082T	1/2	200

TITAN RATCHET
TITAN CLIQUET
TITAAN RATEL
TITANIO LLAVE TRINQUETE

INTRASTAT 82041100



Ref	Ø inch	WT (g)
0360012T	1/2	340
0360014T	1/4	81
0360018T	3/8	184

TITAN PUNCHE
TITAN CHASSE-CLOU STANDARD
TITAAN STANDAARD DOORSLAG
TITANIO PUNZÓN

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	WT (g)
1180020T	2	34
1180030T	3	35
1180040T	4	36
1180050T	5	37
1180060T	6	38

TITAN PUNCHES SET
TITAN JEU DE CHASSE-CLOU STANDARD
TITAAN SET STANDAARD DOORSLAG
TITANIO SET DE PUNZONES

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	WT (g)
1180000T	2/3/4/5/6	1800

TITAN TWEEZERS
TITAN PINCETTES
TITAAN PINCET
TITANIO PINZETA

INTRASTAT 82054000



ref	Size	L mm	WT (g)
1181001T	flat	150	23
1181002T	point	100	13

TITAN CONTROL MIRROR
TITAN MIROIR DE CONTROLE
CONTROLE SPIEGEL

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø mm	Weight (g)
118019T	175	100

TITAN LONGNOSE PLIER
TITAN PINCE A BECS DEMI-ROND
TITAAN TELEFOONTANG
TITANIO ALICATE PUNTA LARGA CON CORTADOR

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Weight (g)
0631700T	170	135

TITAN SCREW DRIVER
TITAN TOURNEVIS A FENTE
TITAAN SCHROEVENDRAAIER
TITANIO DESTORNILLADOR BOCA PLANA

INTRASTAT 82054000



Ref	Dimensions mm	Weight (g)
0803006T	3 x 60 mm	22
0804510T	4,5 x 100 mm	48
0804515T	4,5 x 150 mm	50
0806010T	6 x 100 mm	54
0806015T	6 x 150 mm	60
0808015T	8 x 150 mm	117
0801020T	10 x 200 mm	159

TITAN SIDE CUTTING PLIER
TITAN PINCE COUPANTE
TITAAN KNIPTANG
TITANIO ALICATE CORTANTE

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Weight (g)
0661600T	160	132

TITAN COMBINATION PLIER
TITAN PINCE UNIVERSELLE
TITAAN UNIVERSELE TANG
TITANIO ALICATE UNIVERSAL

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Weight (g)
0601600T	160	138
0602000T	200	230

TITAN CROSS SLOT SCREW DRIVER
TITAN TOURNEVIS POZIDRIV
TITAAN KRUISCHROEVENDRAAIER
TITANIO DESTORNILLADOR POZIDRIV

INTRASTAT 82054000



Ref	Size	Dimensions mm	Weight (g)
0810000T	0	60 mm	23
0810010T	1	100 mm	46
0810020T	2	150 mm	91
0810030T	3	100 mm	117
0810040T	4	150 mm	178

TITAN GROOVE JOINT PLIER
TITAN PINCE MULTIPRISE
TITAAN WATERPOMPTANG
TITANIO ALICATE JUNTA ESTRELLA

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Weight (g)
0502500T	250	265
0503500T	350	315

TITAN WIRE STRIPING PLIER
TITAN PINCE A DENUDER
TITAAN KABELTANG
TITANIO ALICATE PARA CRAVAR TERMINAIS

INTRASTAT 82041200



Ref	L mm	Net (g)
0662000T	160	102

TITAN SPINNER HANDLE
TITAN TOURNEVIS A DOUILLE
TITAAN SCHROEVENDRAAIER VOOR DOPPEN
TITANIO DESTORNILLADOR PUNTA DE VASO

INTRASTAT 82054000



Ref	Ø inch	Net (g)
0360085T	1/4	100
0360086T	3/8	122
0360087T	1/2	164

TITAN PIN PUNCHES
TITAN CHASSE GOUPILLE
TITAAN DOORSLAG
TITANIO BOTADOR

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
1150150T	1,5	15
1150200T	2	20
1150300T	3	25
1150400T	4	30
1150500T	5	48
1150600T	6	55
1150800T	8	85
1151000T	10	120

TITAN EXTENSION BAR
TITAN RALLONGE
TITAAN VERLENGSTUK
TITANIO ALARGADERA

INTRASTAT 82041200



Ref	Ø inch	L mm	Net (g)
0421410T	1/4	100	35
0421810T	3/8	150	107
0420121T	1/2	250	253

TITAN SET PIN PUNCHES
TITAN JEU DE CHASSE GOUPILLE
TITAAN SET DOORSLAGEN
TITANIO SET DE BOTADORES

INTRASTAT 82054000



Ref	L mm	Net (g)
1150000T	2/3/4/5/6/8	265

TITAN SOCKETS 1/4"
TITAN DOUILLES 1/4"
TITAAN DOPPEN 1/4"
TITANIO LLAVE DE VASO 1/4"

INTRASTAT 82042000



Ref	Ø inch	L mm	Net (g)
0350414T	1/4	4	6
0350514T	1/4	5	6
0350614T	1/4	6	8
0350714T	1/4	7	9
0350814T	1/4	8	9
0350914T	1/4	9	12
0351014T	1/4	10	12
0351114T	1/4	11	13
0351214T	1/4	12	19
0351314T	1/4	13	21
0351414T	1/4	14	24

TITAN SOCKETS 3/8"
TITAN DOUILLES 3/8"
TITAAN DOPPEN 3/8"
TITANIO LLAVO DE VASO 3/8"

INTRASTAT 82042000



Ref	Ø inch	L mm	WT (g)
0350838T	3/8	8	25
0350938T	3/8	9	25
0351038T	3/8	10	26
0351138T	3/8	11	27
0351238T	3/8	12	28
0351338T	3/8	13	29
0351438T	3/8	14	32
0351538T	3/8	15	33
0351638T	3/8	16	35
0351738T	3/8	17	45
0351838T	3/8	18	47
0351938T	3/8	19	49
0352038T	3/8	20	58
0352138T	3/8	21	63
0352238T	3/8	22	70
0352338T	3/8	23	77
0352438T	3/8	24	87

TITAN SOCKETS 1/2"
TITAN DOUILLES 1/2"
TITAAN DOPPEN 1/2"
TITANIO LLAVO DE VASO 1/2"

INTRASTAT 82042000



Ref	Ø inch	L mm	WT (g)
0351012T	1/2	10	37
0351112T	1/2	11	37
0351212T	1/2	12	39
0351312T	1/2	13	39
0351412T	1/2	14	41
0351512T	1/2	15	43
0351612T	1/2	16	45
0351712T	1/2	17	50
0351812T	1/2	18	53
0351912T	1/2	19	54
0352012T	1/2	20	59
0352112T	1/2	21	67
0352212T	1/2	22	72
0352312T	1/2	23	78
0352412T	1/2	24	86
0352512T	1/2	25	94
0352612T	1/2	26	98
0352712T	1/2	27	109
0352812T	1/2	28	116
0352912T	1/2	29	118
0353012T	1/2	30	126
0353212T	1/2	32	146

SET TITAN SOCKETS 1/4"
TITAN COFFRET DOUILLES 1/4"
TITAAN SET DOPPEN 1/4"
TITANIO SET DE LLAVOS DE VASO 1/4"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	WT (g)
0430001T	Ratchet 1/4" extension 100 mm sockets 4-14mm	500

SET TITAN SOCKETS 3/8"
TITAN COFFRET DOUILLES 3/8"
TITAAN SET DOPPEN 3/8"
TITANIO SET DE LLAVOS DE VASO 3/8"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	WT (g)
0430008T	Ratchet 3/8" extension 150 mm sockets 8-24mm	1500

TITAN SET SOCKETS 1/2"
TITAN COFFRET DOUILLES 1/2"
TITAAN SET DOPPEN 1/2"
TITANIO SET DE LLAVOS DE VASO 1/2"

INTRASTAT 82042000



Ref	Content	WT (g)
0430003T	Ratchet 1/2" extension 250 mm sockets 10-32 mm	3000

CONVERSION CHART

TO CONVERT TO MILLIMETERS: MULTIPLY INCHES X 25.4
TO CONVERT TO INCHES: MULTIPLY MILLIMETERS X 0.03937*

** FOR SLIGHTLY GREATER ACCURACY WHEN CONVERTING TO INCHES: DIVIDE MILLIMETERS BY 25.4*

INCHES			INCHES			INCHES		
FRACTIONAL	DECIMAL	METRIC	FRACTIONAL	DECIMAL	METRIC	FRACTIONAL	DECIMAL	METRIC
		mm			mm			mm
1/64	0.0156	0.3969	25/64	0.3906	9.9219	3/4	0.7500	19.0500
1/32	0.0313	0.7938	13/32	0.4063	10.3188	49/64	0.7656	19.4469
3/64	0.0469	1.1906	27/64	0.4219	10.7156	25/32	0.7813	19.8438
1/16	0.0625	1.5875	7/16	0.4375	11.1125	51/64	0.7969	20.2406
5/64	0.0781	1.9844	29/64	0.4531	11.5094	13/16	0.8125	20.6375
3/32	0.0938	2.3813	15/32	0.4688	11.9063	53/64	0.8281	21.0344
7/64	0.1094	2.7781	31/64	0.4844	12.3031	27/32	0.8438	21.4313
1/8	0.1250	3.1750	1/2	0.5000	12.7000	55/64	0.8594	21.8281
9/64	0.1406	3.5719	33/64	0.5156	13.0969	7/8	0.8750	22.2250
5/32	0.1563	3.9688	17/32	0.5313	13.4938	57/64	0.8906	22.6219
11/64	0.1719	4.3656	35/64	0.5469	13.8906	29/32	0.9063	23.0188
3/16	0.1875	4.7625	9/16	0.5625	14.2875	59/64	0.9219	23.4156
13/64	0.2031	5.1594	37/64	0.5781	14.6844	15/16	0.9375	23.8125
7/32	0.2188	5.5563	19/32	0.5938	15.0813	61/64	0.9531	24.2094
15/64	0.2344	5.9531	39/64	0.6094	15.4781	31/32	0.9688	24.6063
1/4	0.2500	6.3500	5/8	0.6250	15.8750	63/64	0.9844	25.0031
9/32	0.2813	7.1438	41/64	0.6406	16.2719	1	1.0000	25.4000
19/64	0.2969	7.5406	21/32	0.6563	16.6688	2	2.0000	50.8000
5/16	0.3125	7.9375	43/64	0.6719	17.0656	2 1/4	2.2500	57.1500
21/64	0.3281	8.3344	11/16	0.6875	17.4625	2 1/2	2.5000	63.5000
11/32	0.3438	8.7313	45/64	0.7031	17.8594	2 3/4	2.7500	69.8500
23/64	0.3594	9.1281	23/32	0.7188	18.2563	3	3.0000	76.2000
3/8	0.3750	9.5250	47/64	0.7344	18.6531			

MESURES AND CONVERSIONS

1 lbs	=	454g	1 kgf	=	9,81 N
1 oz	=	28,4g	1 pK	=	0,736 kW
1 ft	=	30,48 cm	1 Nuplaglas	=	10 Wood
1 inch	=	2,54 cm	1 Nuplaglas	=	3 Steel
1 yd (3 ft)	=	91,33 cm	Nuplaglas	=	2000 kg/m³
1 mile	=	1,6 km	Wood	=	600-900 kg/m³
1 gal US	=	3,79 l	Steel	=	8000 kg/m³
1 gal UK	=	4,55 l	Be	=	1840 kg/m³
1 °F	=	°C x 9/5 + 32	Al	=	2700 kg/m³
1 cal	=	4,186 J			

- A** Allen key non sparking, 44
Allen key titan, 69
Axe non sparking, 56
- B** Backing out tool non sparking, 33
Barrel hook non sparking, 58
Bolt Cutter, 23
Brush non sparking, 55
Bucket non sparking, 59
Bull point non sparking, 50
- C** Caliper non sparking, 59
Carbide drum opener non sparking, 58
Chisel non sparking, 49, 51
Clamb non sparking, 59
Clay digger, Pneumatic, 6-point non sparking, 51
Cold grinding tools, 61
Control mirror titan, 72
Crate opener non sparking, 58
Crow bar non sparking, 58
Cutting shear non sparking, 49
- D** Double end scribe non sparking, 52
Dust pan non sparking, 57
- E** Extension bar non sparking, 40
Extension Bar titan, 73
Extension for wrench non sparking, 44
- F** File non sparking, 58
Fire axe, 24
Fire Tools, 19
Fire Tools Nupole, 20
Fireman's hook non sparking, 56
Flashlight non sparking, 59
- H** Hack saw blade non sparking, 58
Hack saw frame non sparking, 58
Hammer, 9
Hammer copper, 11
Hammer non sparking, 30
Hammer soft face, 13
Hand pick non sparking, 56
Hatchet non sparking, 56
Hinged handle non sparking, 44
Hooligan tools, 27
- K** Knife non sparking, 53
- M** Miner's pic without handle non sparking, 57
- O** Offset pin non sparking, 52
- P** Paratech Entry Tools, 27
Pick non sparking, 56
Pinch bar non sparking, 57
Pipe cutter non sparking, 59
Plier non sparking, 47
Plier titan, 72
Punch non sparking, 51
Punch titan, 71, 73
- R** Railroad adze non sparking, 56
Railroad pick non sparking, 56
Ratchet non sparking, 42
Ratchet titan, 71
- S** Scraper non sparking, 54
Screw driver non sparking, 52
Screw driver titan, 70
Shovel, 23
Shovel non sparking, 57
Sliding tee non sparking, 43
Socket non sparking, 41
Socket titan, 73
Spade non sparking, 57
Spatula, 53
Speedhandle titan, 71
Spinner Handle titan, 73
- T** Tin snip non sparking, 49
Tips, 14
Tips non sparking, 31
Tweezers titan, 71
- U** Universal joint, 43
- V** Valve wheel hook non sparking, 45
Vice non sparking, 59
- W** Wedge non sparking, 50
Wrecking bar non sparking, 57
Wrench non sparking, 34
Wrench titan, 68
- Y** Yarning tool non sparking, 50
- F**
- B** Bèche anti-déflagrante, 57
Bédane de mécanicien anti-déflagrante, 50
Broche fusiforme anti-déflagrante, 52
Brosse anti-déflagrante, 55
Burin anti-déflagrant, 49, 51
- C** Calibere à coulisse anti-déflagrant, 59
Cardan Universel anti-déflagrant, 43
Chasse goupille anti-déflagrant, 51
Chasse goupille titan, 73
Chasse-clou anti-déflagrant, 52
Chasse-clou titan, 70
Ciseaux anti-déflagrants, 49
Clay digger, Pneumatic anti-déflagrant, 51
Clé anti-déflagrante, 34, 43, 47
Clé titan, 68
Cliquet anti-déflagrant, 42, 44
Cliquet titan, 71
Coin anti-déflagrant, 50
Cold Grinding Tools, 61
Coupe boulons, 23
Coupe-tube anti-déflagrante, 59
Couteau anti-déflagrant, 53
Crochet à fut anti-déflagrant, 58
Crochet pompier anti-déflagrant, 56
- D** Douille anti-déflagrante, 41
Douille titan, 73
- E** Embouts, 14
Embouts anti-déflagrants, 31
Etau anti-déflagrant, 59
Extension pour clé anti-déflagrante, 40
- F** Fleuret anti-déflagrant, 50
- G** Goupille coudée anti-déflagrante, 52
Grattoir anti-déflagrante, 54
- H** Hache anti-déflagrante, 56
Hache pompier, 24
Hachette anti-déflagrante, 56
Hooligan Tools, 27
Houe anti-déflagrant, 56
- L** Lame de scie anti-déflagrante, 58
Lampe anti-déflagrante, 59
Lime anti-déflagrante, 58
- M** Maillet face souple, 23
Maillet face souple anti-déflagrant, 30
Marteau, 9
Marteau anti-déflagrant, 31
Marteau cuivre, 11
Masse, 9
Masse anti-déflagrant, 31
Massette, 10
Massette anti-déflagrante, 31
Matoir à cordes anti-déflagrant, 50
McLeod, 20
Miroir de controle titan, 72
Monture de scie anti-déflagrante, 58
- O** Outil pompier, 19
Outil pompier Nupole, 20
Ouvre tonneau carbure anti-déflagrant, 58
Ouvre-caisses anti-déflagrant, 58
- P** Paratech Entry Tools, 25
Pelle, 23
Pelle anti-déflagrante, 57
Pic anti-déflagrant, 56
Pic de mineur anti-déflagrant, 57
Pince anti-déflagrante, 47, 57
Pince titan, 72
Pincettes titan, 71
Pioche anti-déflagrante, 56
Piquette anti-déflagrante,
Poignée anti-déflagrante, 43
Pointe à tracer double anti-déflagrante, 52
Pointeau anti-déflagrant, 52
Presse serre-joint anti-déflagrante, 59
Protection cover for fire axe, 24
- R** Rallonge anti-déflagrante, 44
Rallonge titan, 73
Rateau riche, 22
- S** Seau anti-déflagrant, 59
Serre-tube anti-déflagrant, 47
Spatule anti-déflagrant, 53
- T** Tenaille anti-déflagrante, 48
Tournevis anti-déflagrant, 52
Tournevis titan, 72
Tranche pour marteau pneumatique anti-déflagrant, 51
- V** Villebrequin titan, 71

- A** Aftekenpunt vonkvrij, 52
- B** Bankschroef vonkvrij, 59
Beitel vonkvrij, 49
Bijl vonkvrij, 56
Borstel vonkvrij, 55
Boutensnijder, 23
Brandweerbijl, 24
Brandweerbijltje vonkvrij, 56
Brandweergereedschap, 19
Brandweergereedschap Nupole, 20
Brandweerhaak vonkvrij, 56
Breekijzer vonkvrij, 57
Buizensnijder vonkvrij, 59
- C** Cardan vonkvrij, 43
Cold Grinding Tools, 61
Controlespiegel titaan, 72
- D** Doorslag vonkvrij, 51
Doorslag titaan, 73
Dop titaan, 73
Dop vonkvrij, 40
- E** Emmer vonkvrij, 59
- F** Frame voor handzaag vonkvrij, 58
- H** Hamer, 9
Hamer Koper, 11
Hamer Soft Face, 13
Hamer vonkvrij, 30
Handbijltje vonkvrij, 56
Handschopje vonkvrij, 57
Handvat vonkvrij, 43
Hefboom vonkvrij, 58
Hooligan Tools, 27
- K** Kapmes voor perslucht vonkvrij, 51
Kniptang titaan, 72
Koevoet vonkvrij, 57
Kratopener vonkvrij, 58
- M** McLeod, 22
Mes vonkvrij, 53
Mijnpioche vonkvrij, 57
Moersleutel vonkvrij, 46
- O** Offset pin vonkvrij, 52
Opener voor carbide vaten vonkvrij, 58
- P** Paratech Entry Tools, 25
Pincet titaan, 71
Pioche vonkvrij, 56
Plamuurmes vonkvrij, 53
Punch vonkvrij, 52
- R** Ratel titaan, 71
Ratel vonkvrij, 42
- S** Schaar vonkvrij, 49
Schop, 23
Schop vonkvrij, 57
Schrapper vonkvrij, 51, 54
Schroefklem vonkvrij, 59
Schroevendraaier titaan, 72

- Schroevendraaier vonkvrij, 52
Schuifmaat vonkvrij, 59
Sleutel titaan, 68
Sleutel vonkvrij, 34, 44, 46, 47,
Spade vonkvrij, 57
Spatelmes vonkvrij, 53
Speedhandle titaan, 71
Spoorweghak vonkvrij, 56
Steenkapwig vonkvrij

- T** Tang titaan, 72
Tang vonkvrij, 47

- V** Vatenhaak vonkvrij, 58
Verlenging voor sleutel vonkvrij, 40
Verlengstuk titaan, 73
Verlengstuk vonkvrij, 44
Vijl vonkvrij, 58

- W** Wig vonkvrij, 50

- Y** Yarning tool vonkvrij, 50

- Z** Zaagblad vonkvrij, 58
Zaklamp vonkvrij, 59

ES

- A** Abre cajas antichispa, 58
Abridor de toneles de carburo antichispa, 58
Acotillo alleman antichispa, 32
Alargadera titanio, 73
Alicate antichispa, 47
Alicate titanio, 72
Azada de borde antichispa, 57
Azuela de ferrocarril antichispa, 56

- B** Balde antichispa, 59
Barra de demolición antichispa, 57
Barra de extensión antichispa, 44
Barra de pata de gallo antichispa, 58
Barra deslizante antichispa, 43
Barra pie de cabra antichispa, 57
Berbiqui titanio, 71
Botador antichispa, 51
Botador titanio, 73

- C** Cepillo circular de alambra redondo ondulado, antichispa, 55
Cepillo de alambra redondo antichispa, 55
Cepillo de copa, circular de alambra redondo ondulado, antichispa, 55
Cíncel antichispa, 49, 51
Cold Grinding Tools, 61
Conexion Universal antichispa, 43
Control Mirror titanio, 72
Corredera, 59
Cortadora tubo antichispa, 59
Cortahierro de ranurar antichispa, 50
Cortavarillas, 23
Cuchillo común antichispa, 53
Cuña antichispa, 50

- D** Destornillador antichispa, 52
Destornillador titanio, 72

- E** Espatula antichispa, 53
Extensión para llave de cajón antichispa, 40

- G** Gancho antichispa, 45, 58
Gancho de bombero antichispa, 56

- H** Hacha antichispa, 56
Hacha de bombero, 24
Hachuela antichispa, 56
Herramienta contra incendios, 19
Herramienta contra incendios Nupole, 20
Herramienta de hilado antichispa, 50
Hoja de sierra de corte antichispa, 58
Hooligan Tools, 27

- L** Lampara de bolsillo antichispa, 59
Lima antichispa, 58
Llave antichispa, 34, 43, 46
Llave de vaso antichispa, 41
Llave titanio, 68
Llavo de vaso titanio, 73

- M** Maceta, 9
Maceta en cobre, 11
Mango de cabeza antichispa, 44
Marco para sierra de corte antichispa, 58
Martillo, 9
Martillo antichispa, 30
Martillo en cobre, 11
Martillo synthetico, 13
Martillo synthetico antichispa, 30
Maza en cobre, 11
McLeod, 20

- P** Pala, 23
Pala antichispa, 51, 57
Paratech Entry Tools, 27
Perno acodado antichispa, 52
Pico antichispa, 56
Pinza antichispa, 47
Pinzeta titanio, 71
Corredera antichispa,
Prensa antichispa, 59
Punzon antichispa, 52
Punzón titanio, 71

- R** Raspador antichispa, 54
Rastrillo de bombero, 22
Rayador de doble extremo antichispa, 52
Recogedor antichispa, 57
Rompedor antichispa, 50

- T** Tacos, 14
Tacos antichispas, 31
Tijeras antichispas, 49

ATEX

ATEX 95



Manufacturers
Safe tools/equipment for use in Explosive dangerous environments

Group I for Mining
Group II for Gas (G), Dust (D)

Protection levels when in failure

Category of Material used	Protection level	Safety guaranteed in
Cat 1	Very High	extraordinary failure of equipment
Cat 2	High	regular failure of equipment
Cat 3	Normal	normal use of equipment

ATEX 137

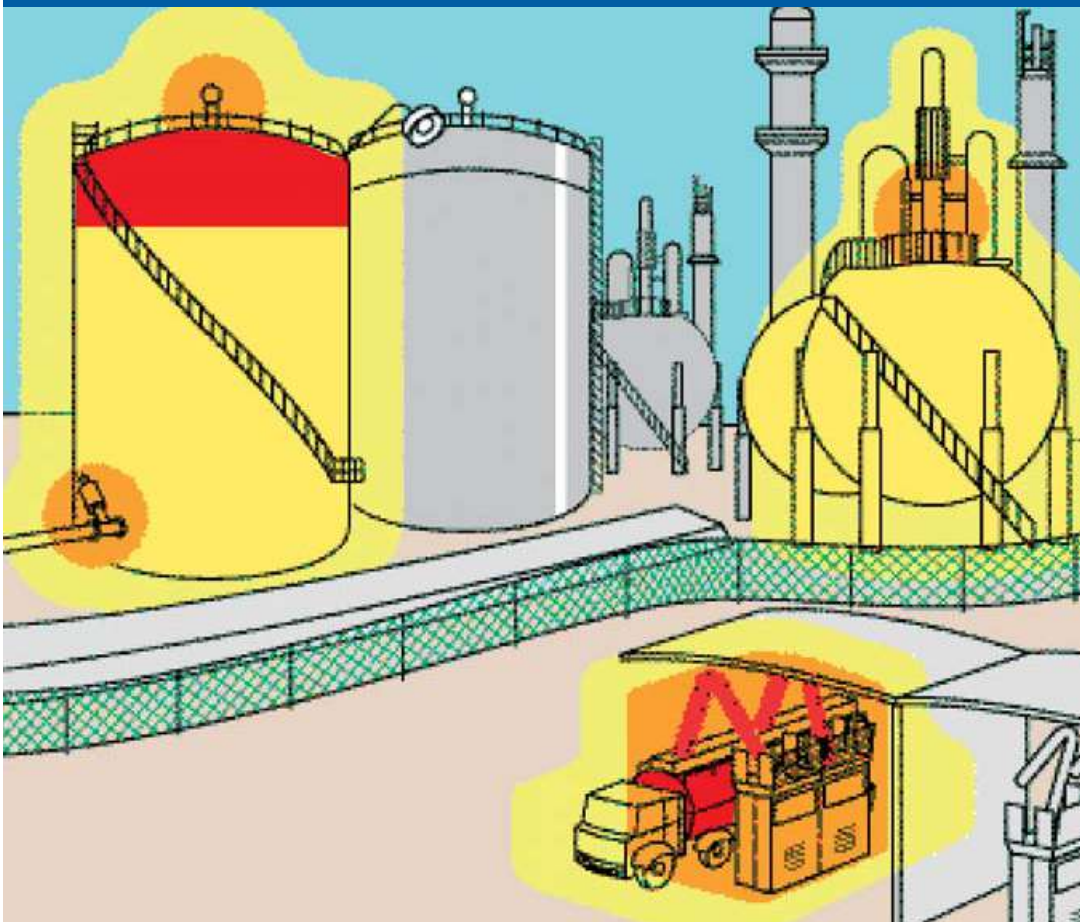


Employers
Safe work environment

Protection in Explosive dangerous environments

Zone Gas (Dust)	Explosive dangerous atmosphere
Zone 0 (20)	> 1000 hr/year
Zone 1 (21)	> 10 ... < 1000 hr/year
Zone 2 (22)	< 10 hr/year

EXPLOSIVE ATMOSPHERES



	ZONE	
	GAS	DUST
	0	20
	1	21
	2	22



**Professional Safety Tools
for Industry and Firefighting**

www.dafco.be

n.v. DAFCO s.a.

Kleimoer 9 • 9030 Gent

Tel +32 9 374 71 50

Fax +32 9 270 30 49

info@dafco.be