

Outils à mesurer



Clés dynamométriques



Pieds à coulisse



Niveaux à bulle d'air



Niveaux pour maçon



Equerres Simples



Jauge d'épaisseur



Autres outils à mesurer



Rubans à mesurer



L'ensemble de la gamme de mesure et de contrôle de serrage UNIOR garantit la fiabilité sur toutes interventions. La gamme UNIOR se compose de clés dynamométriques, mètres à ruban, pieds à coulisses, équerres, niveaux, jauges d'épaisseur ou de filetage, etc., autant d'instruments précis nécessaires à la réalisation d'un grand nombre d'opérations. La gamme de serrage contrôlé UNIOR offre une variété de clés dynamométriques répondant à la norme internationale ISO 6789 et sont délivrées munies d'un certificat d'étalonnage.



L'ensemble de la gamme de mesure garantit la fiabilité et la simplicité d'emploi - dans le domaine des mesures générales à méthode classique et aussi dans le domaine des opérations de maçonnerie et serrurerie.



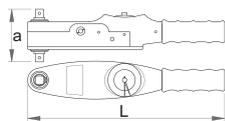
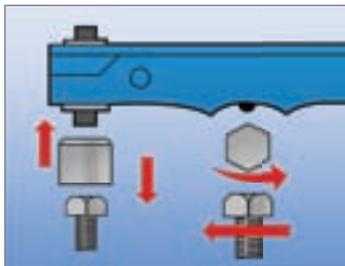
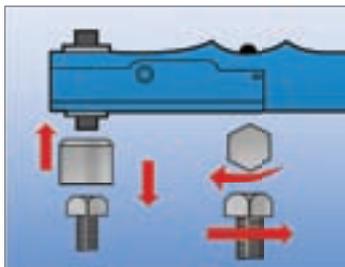
Les outils de mesure UNIOR sont disponibles dans des versions classiques ou plus élaborées, à la pointe de la technologie, ils sont conçus afin de répondre aux exigences des différentes normes internationales en vigueur.



Clé dynamométrique 1/4" cadran à lecture directe

1/4"

- cliquet avec un double carré conducteur permettant a clé d'être utilisable dans les deux sens
- tous les modèles disposent d'une limite de serrage
- cadran à lecture directe
- tous les modèles sont livrés dans un coffret
- conçue selon les normes ISO 6789
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- double graduation en lbf.ft et Nm



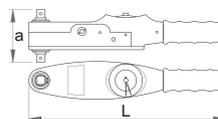
			a	L	
607138	2.4 - 12	4 - 120	61	244	1/4"



Clé dynamométrique 3/8" cadran à lecture directe

3/8"

- cliquet avec un double carré conducteur permettant a clé d'être utilisable dans les deux sens
- tous les modèles disposent d'une limite de serrage
- cadran à lecture directe
- tous les modèles sont livrés dans un coffret
- conçue selon les normes ISO 6789
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- double graduation en lbf.ft et Nm

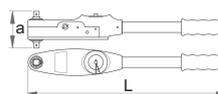


			a	L	
607139	8 - 40	20 - 360	69	244	3/8"

Clé dynamométrique 1/2" cadran à lecture directe

1/2"

- cliquet avec un double carré conducteur permettant a clé d'être utilisable dans les deux sens
- tous les modèles disposent d'une limite de serrage
- cadran à lecture directe
- tous les modèles sont livrés dans un coffret
- conçue selon les normes ISO 6789
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- double graduation en lbf.ft et Nm



			a	L	
607140	16 - 80	50 - 600	86	435	1/2"

Clé dynamométrique à déclenchement 1/2"

1/2"

- Précision : +/- 3 %
- Échelle au micromètre pour réglages simples et sans erreur
- Verrou réglable pour ajustement dynamométrique
- Le couple s'applique dans les 2 sens, mais toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- Cliquet : fonctionne dans les deux sens, 75 dents et angle de torsion de 5°
- Poignée : bi matières
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.



			L	
620109	8 - 50	8 - 35	280	1/2"

263A

Clé dynamométrique à déclenchement 1/2"

- Précision : +/- 3 %
- Échelle au micromètre pour réglages simples et sans erreur
- Verrou réglable pour ajustement dynamométrique
- Le couple s'applique dans les 2 sens, mais toujours utiliser dans le sens indiqué sur la poignée de la clé dynamométrique
- Poignée : bi matières
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.



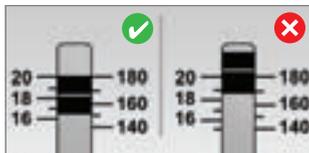
Code	Nm	lbf.ft	L	1/2"
620110	30 - 150	20 - 110	455	1/2"
620111	50 - 250	40 - 185	560	1/2"

263L

Clé dynamométrique 1/2" longue à déclenchement

1/2"

- cliquet avec un double carré conducteur permettant à la clé d'être utilisable dans les deux sens
- tous les modèles disposent d'une limite de serrage
- cadran à lecture directe
- tous les modèles sont livrés dans un coffret
- double graduation en lbf.ft et Nm
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- conçue selon les normes ISO 6789



Code	Nm	lbf.ft	L	1/2"
607948	60 - 330	45 - 250	675	1/2"

264

Clé dynamométrique à déclenchement

- système cliquet réversible
- la clé dynamométrique fonctionne dans les deux sens des aiguilles d'une montre
- utilisation pour serrage à droite ou à gauche
- signal par clic lorsque le couple de serrage est atteint
- L'étalonnage de la clé dynamométrique doit se faire par défaut tous les 12 mois ou tous les 5000 cycles.
- conçue selon les normes ISO 6789



Code	Nm	lbf.ft	L
615485	1/4"	2 - 24	20 - 200
615486	3/8"	5 - 110	5 - 80
615487	1/2"	28 - 210	10 - 150
615488	1/2"	35 - 350	25 - 250
615489	3/4"	70 - 560	50 - 300
615490	3/4"	140 - 700	100 - 500
615491	1"	140 - 980	100 - 700

264

UTILISATION DE LA CLE 264 :



1. dévissez la molette afin de débloquer la poignée de réglage du couple.



2. ajustez au couple désiré



3. revissez la molette pour bloquer la poignée de réglage lors du serrage



4. POSITIONNEZ la clé et COMMENCEZ le serrage
5. Le signal sonore indique que le couple de serrage est atteint.



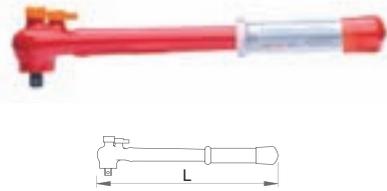
264VDEDP

Clé dynamométrique isolée 1/2"

- Isolation par revêtement double épaisseurs distinctes par deux couleurs pour une sécurité supplémentaire
- si la couche inférieure devient visible, alors il faut remplacer l'outil VDE
- conçu selon la Norme EN60900

1000V
IEC 60900:2004

1/2"



Barcode	Nm	lbf.ft	L
619120	5 - 50	5 - 35	375
619121	20 - 100	20 - 70	470
619122	40 - 220	30 - 160	540

265

Clé dynamométrique à cassure 3/4"

- sa construction robuste donne des résultats précis, de +/- 4 %, même dans des conditions de travail pénibles
- chaque clé est fournie avec un certificat d'étalonnage selon la norme ISO 9000:2000
- la cassure améliore la précision en amortissant le serrage
- La commande du mécanisme donne un déclenchement contrôlé et non brutal
- double échelle, N.m et lbf.ft
- conçue selon les normes ISO 6789

3/4"



Barcode	Color	Nm	lbf.ft	L
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470



267A

Clés dynamométriques pré réglées pour voitures

- matière : chrome vanadium
- Garanties aux normes ISO 6789, ANSI 107.14M et U.S. Fed GGG-W-686D
- Le couple est pré réglé
- facile à utiliser et à étalonner
- calibrées en usine pour une précision de +/- 4 %

1/2"



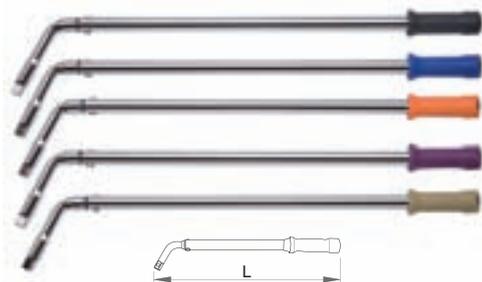
Barcode	Nm	lbf.ft	Color	L
618915	90	66.4	Black	400
618916	100	73.7	Yellow	400
618917	110	81.1	Grey	400
618918	120	88.5	Red	400
618919	130	95.9	Blue	400

267B

Clés dynamométriques pré réglées pour camions

- matière : chrome vanadium
- Garanties aux normes ISO 6789, ANSI 107.14M et U.S. Fed GGG-W-686D
- Le couple est pré réglé
- facile à utiliser et à étalonner
- calibrées en usine pour une précision de +/- 4 %

3/4"

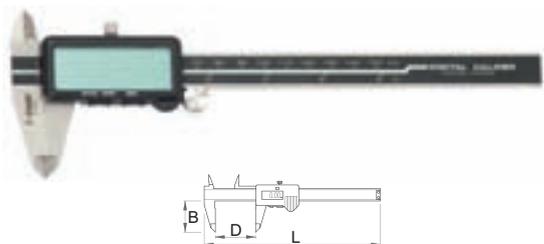
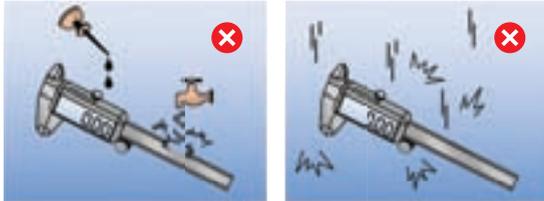


Barcode	Nm	lbf.ft	Color	L
618920	400	295	Green	950
618921	450	332	Purple	950
618922	500	369	Grey	950
618923	550	406	Blue	950
618924	600	442	Orange	950

270A

Pied à coulisse digital

- résolution:0,01mm/0,0005"
- temps de réaction des mesures : 1,5m/sec
- fonctions:mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 862

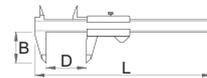


	D	B	L
619881	0 - 150	40	235

271

Pied à coulisse

- résolution:0,01mm/0,0005"
- fonctions:mesure des dimensions internes, des dimensions externes, des profondeurs
- conçu selon les normes DIN 682

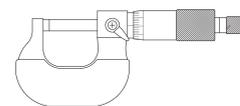


	D	B	L
612035	0 - 150	40	235

272

Micrometre d'extérieur

- Surface de mesure conçue à partir d'acier allié traité
- Touche de 6,5 mm de diamètre, levier de blocage pour éviter tout déplacement de la touche
- DIN 863
- mesure de 0 à 25 mm, lecture au 1/100 de mm
- conçu selon les normes DIN 863

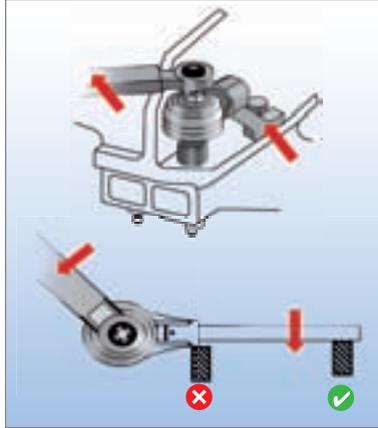
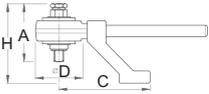


	617698
--	--------



Multiplicateur de couple

- Multiplicateur de couple 5:1, précision garantie meilleure que +/- 4 %
- fourni avec deux barres de réaction pour une polyvalence maximale
- Une construction robuste signifie un minimum d'entretien et une longue vie
- Livré dans un étui de transport.



616804	1300	960	5 : 1	1/2" (32mm)	3/4"	D	A	C	H
616805	2700	2000	5 : 1	3/4" (36mm)	1"	108	128	210	186

300/5

Démonte pneus

- matière : chrome vanadium
- forgé
- Dureté obtenue par traitements thermiques
- finition : laquée
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé



617661	200
601755	300
601756	400
601757	500

300/6B

Pince à décoffrer

- matière : acier carbone
- Finition laquée



608815	500	120	18
608816	600	120	18
608817	800	120	18
608821	1000	120	20

300/5A

Démonte pneus

- matière : chrome vanadium
- finition : laquée
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé

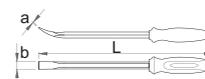


601758	537
--------	-----

300/5C

Démonte pneus à poignée BI

- matière : chrome vanadium
- Présentation : chromé brillant
- Poignée ergonomique Bi matières alliant souplesse et fermeté pour plus de confort



613103	320	1.1 x 13
613104	410	1.5 x 15
613105	610	1.5 x 21

300CCB

Jeu de démonte pneus à poignée BI

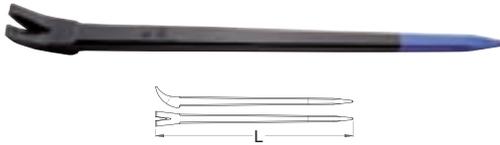


613106	N°	300CCB	3
300/5C (320, 410, 610)			

300/6E

Pince à décoffrer

- Matière : forgé à partir d'un alliage spécifique et trempé
- Finition laquée
- Forgé à chaud, entièrement traité thermiquement et trempé



617782	4	L	700
617783	5	800	
617784	6	900	
617785	8	1100	
617786	10	1200	
617787	12	1300	

352/6PB

Ensemble de cintrage



621533	N°	352/6PB	10 - 22 / 11
--------	----	---------	--------------

352.1/6, 352.2 (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), 352.3 (10, 12 - 22)

352.1/6

Outil à cintrer les tubes en cuivre

- alliage spécifique traité-haute résistance
- mécanisme de pliage par étape
- Système de dégagement rapide



621534

352.2

Adaptateur de cintrage



621535	10
621536	12
621537	14
621538	15
621539	16
621540	18
621541	20
621542	22
621543	3/8"
621544	1/2"
621545	5/8"
621546	3/4"
621547	7/8"

352.3

Repliant de cintrage



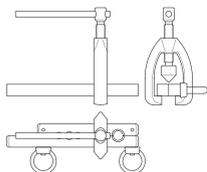
621548	12 - 22
621549	10



355/6

Presse à collets battus

- forgée à partir d'acier pour outils et laquée
- toupie à partir d'acier, trempée
- Mâchoire à partir d'acier, finition : nickel, protection anti-corrosion
- Outil permettant de réaliser des collets battus.
- Premier évasement à 45° puis à 90°
- pour tube de diamètre 4, 7,5-5-6-8-10-12-14
- code 618465 pour tubes de diamètre 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22
- code 620112 pour tubes de diamètre 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"



601100

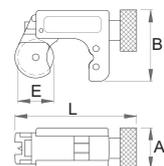
618465

620112

358/6

Mini coupe-tubes

- alliage d'aluminium
- pour cuivre, aluminium,
- nouveau modèle gain de place
- Pièces détachées : lames et molettes



601101



3 - 16

B

A

E

L

50



358.1/7

Lames pour 358



601102

358.2/5

Molette pour 358

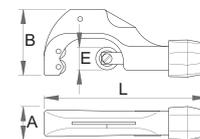


601103

360/6

Coupe-tubes cuivre

- Les pièces détachées sont fabriquées à partir d'acier spécifique et trempées pour optimiser leur dureté.
- Finition laquée
- Lames de rechange incluse dans la poignée
- Lame et molette remplaçables



601104



3 - 32

B

E

A

L

135

602080

6 - 67

94

18

38

287

360.1/7

Lames pour 360



601105



3 - 32

621249

6 - 67

360.2/5

Molette pour 360



601106



3 - 32

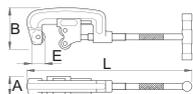
616498

6 - 67

361/6

Coupe-tubes cuivre

- Finition laquée
- Molette trempée



Barcode	Ⓢ	B	A	E	L
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455
602592	1.1/4" - 4"	162	53	42	640



361.1/7

Lames pour 361



Barcode	Ⓢ
601109	1/8" - 2"
602683	1.1/4" - 4"

361.2/7

Molette pour 361

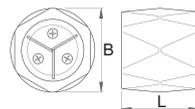


Barcode	Ⓢ
601111	1/8" - 2"
603393	1.1/4" - 4"

363

Ebarbeur pour tubes cuivre

- élimination de résidus de cuivre a l'intérieur et a l'extérieur du tube
- surface intérieure en PVC
- lames à partir d'acier carbone, trempée



Barcode	Ⓢ	B	L
601112	4 - 36	50	46

370

Coffret coupe tubes et presse à collets battus



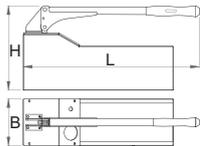
Barcode	N°	Ⓢ
601099	370	3

355/6, 360/6, 363

375/6

Pompe d'épreuve

- pour essais d'étanchéité des installations d'eau (sanitaire, chauffage central individuel)
- capacité max 12 litres
- fabriqué à partir de matériaux anticorrosifs



	L	B	H
602600	605	160	286.5

382

Pince à débuder et dénuder les câbles

- Pour câbles ronds d'un diamètre de 8 à 13 mm²
- Utilisable même pour des endroits peu accessibles
- Ne nécessite aucun réglage de coupe



		mm
610927		8 - 13

380

Pince à dénuder automatique, poignée revolver

- Pince entièrement isolée pour tous fils ou câbles électriques standards de 0, 2 à 6mm²
- Butée longitudinale réglable de 5 à 12mm
- accessibilité facilitée - pour fils d'épaisseur maximum 2 mm



	mm
610925	0.2 - 6



384

Couteau à dénuder et à dénuder pour câble coaxial

- 2 ou 3 coupes de dénudage pour câbles coaxiaux standards (câbles antennes, transmissions) de diamètre 4, 8-7, 5mm et câbles flexibles (3x0, 75mm², 10mm², 16mm²)
- Ne nécessite aucun réglage de coupe



		mm
610929		4.8 - 7.5

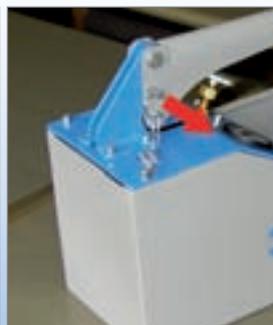
375/6



fermez la valve



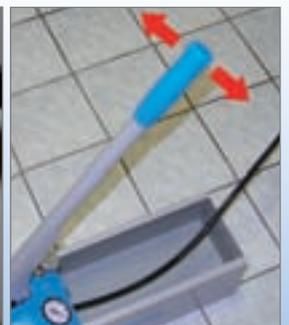
versez le fluide



enlevez la goupille de sécurité



Connectez l'embout fileté à l'installation



actionnez la pompe

385H

Couteau à dégainer les câbles

- *dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28mm²*
- *n'endommage pas les fils conducteurs*
- *Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.*
- *Lame de rechange a l'intérieur du manche*



610930



4 - 28



385G

Couteau à dégainer droit

- *dégainage précis et rapide de tous câbles ronds standards de 4-28mm²*
- *n'endommage pas les fils conducteurs*
- *Une lame sur pivot permet une coupe longitudinale pour un dégainage rapide et le crochet permet une coupe circulaire.*
- *Lame de rechange a l'intérieur du manche*



610931



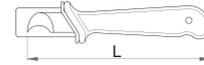
4 - 28



385VDE

Couteau isolé VDE

1000V
IEC 60900:2004



615494

L

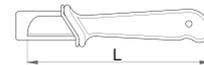
180



385AVDE

Couteau isolé VDE

1000V
IEC 60900:2004



619101

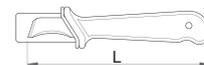
L

140

385BVDE

Couteau isolé VDE

1000V
IEC 60900:2004



619102

L

140

