

CURSEURS

OMARO

Pour...
le Calcul Rapide
le Dessin
l'Atelier
la Publicité
Technique

(RÈGLES ET BARÈMES A CALCUL)

OMARO

13, Rue de la Nation

PARIS 18

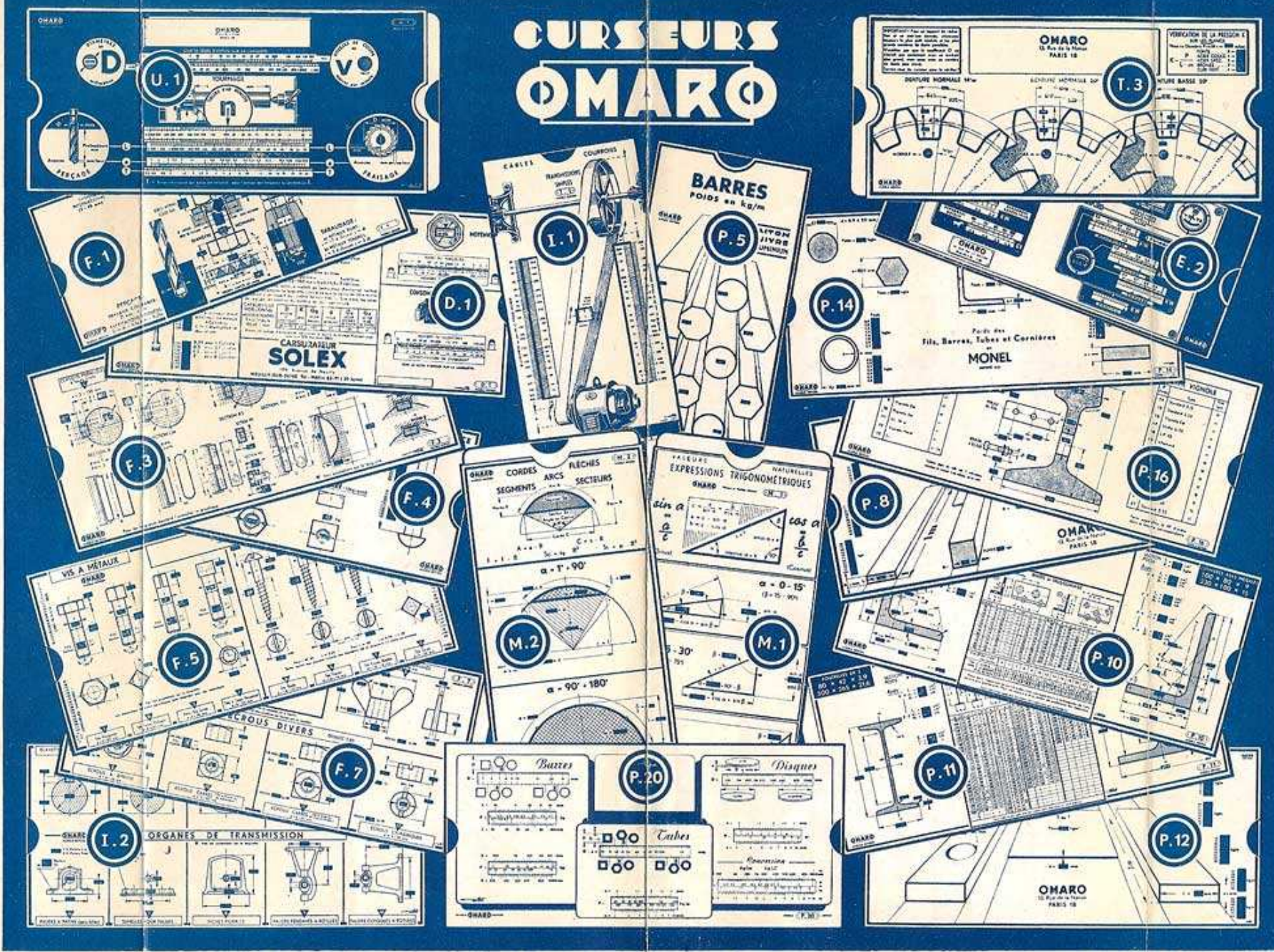
LISTE DES CURSEURS DE VENTE COURANTE

PRIX EN FRANCS FRANÇAIS (Sans engagement)

ABRÉVIATIONS : O Curseurs en carton ordinaire
V avec gaines vernissées.

	O	V
Ba.1 Fermetures Métalliques du Bâtiment. — (F.M.B. VENDOME) Dimensions des grilles, fermetures roulantes et persiennes... 120 170	120	170
D.1 Cylindrées des Moteurs 1-2-4-6 et 8 cylindres, 4 Temps Vitesses et Consommations moyennes - Cotes de réglage de 3 types de Carburateurs SOLEX... 200 250	200	250
D.2 Réducteurs de vitesses. — 3 types de réducteurs fabr. par les Établ ^s LECHNER, PATISSIER et Cie. Cotes des arbres et d'encombrement. Rapports, Modules, Rendements, Puissances d'après nombres de tours. 4 160 renseignements... 400		400
D.3 Traverses de Chemin de Fer S.N.C.F. — Caractéristiques d'entaillage et de perçage. Pose sans selle. 438 renseignements... 350		350
D.4 Traverses de Chemin de Fer S.N.C.F. — Caractéristiques d'entaillage et de perçage. Pose avec selles. 186 renseignements... 350		350
D.5.N Table de Multiplication. — Emploi du Temps. — Pr. écoliers. 50 80	50	80
D.6 Appareils de voie unifiés S.N.C.F. — Schémas d'implantation. Branchements 2 voies à déviation et isométriques, 3 voies et entrecroisés, traversées et traversées combinées. 528 renseignements... 450		450
E.2 Électricité. — Calcul rapide des sections des conducteurs cuivre, compte tenu des intensités admissibles, des chutes de tension, etc. Indique poids du cuivre, résistances, intensités absorbées, etc. 220 270	220	270
E.3 Moteurs Asynchrones. - Courant triph. 50 pér. Caractérist. des Moteurs des CONSTR. ÉLEC. DU NORD de 0,2 à 150 CV (750-1000-1500 et 3000 t/min.) 681 renseign. Caractérist. des conduc. élec. de 1,13 à 399 mm ² de section : Intensités admis., chutes de tension, résistances, poids et fusibles. 256 renseign. 220 270	220	270
E.7 Intensités Absorbées par les moteurs asynch. de 0,1 à 22 CV. Monophasé, Diphasé, et Triphasé. Choix des Disjoncteurs Bresson. Calcul rapide des conducteurs électriques en cuivre. Établi d'après les derniers règlements de l'U. T. E. 250 300	250	300
E.8 Conducteurs électriques et barres de connexion en métal léger. — Caractéristiques de 18 câbles nus en aluminium, de 19 câbles nus en almélec, de 23 câbles mixtes en alum.-acier, de 26 conducteurs isolés en alum., de 29 barres de connexion méplates et de 8 barres en U en alum. Indique : diamètres, sections, poids, résistances, courants admissibles. 1 149 renseignements. Établi d'après les derniers règlements de l'U.T.E. 250 300	250	300
F.1 Filetages. - S. I. (3 à 45 mm.) & Whitw. (1/8 à 4"). Toutes les cotes des boulons. 1 014 renseign. — S. I. d'après C.N.M. 170 220	170	220
F.3 Clavettes. — Dimensions de 10 types libres et forcés, pour diamètres de 6 à 500 mm. 1 075 renseignements d'après C.N.M. 220 270	220	270
F.4 Boulonnerie. — Poids des boulons, écrous, etc. 1 006 renseignements. 220 270	220	270
F.5 Vis à Métaux et à Bois. — Dimensions de 15 types à têtes prismatiques et fendues. 2 730 renseignements d'après C.N.M. 220 270	220	270
F.7 Écrous. — Goupilles Fendues. — Dimensions de 11 types d'écrous et de 2 types de goupilles fendues. 2 022 renseignements. C.N.M. 220 270	220	270
F.9 Goupilles Élastiques de Précision MECANINDUS. — Dimensions, Perçage, Résistance au Cisaillement et Poids. 424 renseignements. Filetage S.I. (3 à 45 mm.). 494 renseignements. 220 270	220	270
G.1 Conduites de Gaz. — Curseur basé sur la formule d'Aubéry... 150 200	150	200
G.2 Conduites de Gaz. — Curseur basé sur la formule de M. Monnier. 150 200	150	200
G.3 Feeders Suppressés. — Curseur basé sur la formule de Chicago. 150 200	150	200
H.1 Conduites d'Eau. — Curseur de calcul basé sur les formules de Darcy et de Lévy... 170 220	170	220
H.2 Conduites d'eau. — Curseur de calcul basé sur les formules de F. Geslain et de Mougner... 200 250	200	250
H.3 Hydraulique. — Problème du remplissage des conduites circulaires. Permet de calculer les diamètres, débits, pentes, vitesses, pourcentages de remplissage. Par Jean GOUDARD, Ing. T.P... 400 450	400	450
I.1 Transmissions. — Calcul rapide des Diamètres. Nombres de Tours, Vitesses Circonférentielles des transmissions simples par courroies, câbles, engrenages et chaînes... 200 250	200	250

CURSEURS OMARO



I.2 Organes de transmission. — Dimensions princ. de 14 organes différents. Clavetages des arbres de transmis., manchons, paliers, semelles, niches, consoles, poulies, etc. 1 028 renseignements. C.N.M. 220 270

M.1 Expressions Trigonométriques. — Valeurs naturelles, Sinus, Cosinus, Tangentes et Cotangentes, de 0° à 90° de 10 en 10 minutes. 2 184 renseignements. 220 270

M.2 Cordes, Flèches, Arcs, Segments, Secteurs d'un cercle dont le rayon $r = 1$ et les angles au centre de 0° à 360°. 2 642 renseignements. 220 270

M.3 Conversion d'Unités courantes en unités M.T.S : Vitesses, Pressions d'admission, Pressions d'huile, Consommations, Couples, Vitesses de rotation et Puissances. Intéressant l'Aéronautique. 200 250

P.C.1 Tôles. — Poids et Surf. des tôles de 0,2 à 2 m. de larg. et de 0,5 à 5 m. de long. — des disques de 0,1 à 2 m. de diam. Calcul des Prix de 5 à 1.000 kg., pour des prix de 100 à 500 fr./100 kg. 170 220

P.5 Métaux. — Poids des barres carrées, rondes, hexagonales et octogonales en laiton, cuivre et aluminium. Poids des feuilles en laiton, cuivre, aluminium, plomb, zinc et étain. 1 645 renseignements. 220 270

	O	V
P.8 Fers. — Dimensions, Poids, Sections des gammes de 5 types de profilés. Dimensions et Poids de 5 types de laminés. 2 773 rens.	220	270
P.10 Fers Cornières. — Cotes, Sections, Poids, Moments et Modules d'Inertie, Rayons de Giration de 63 cornières à ailes égales et 63 cornières à ailes inégales. 2 583 renseignements.....	220	270
P.11 Fers Profilés. — Curseur conçu comme le P.10 pour 32 fers U, 33 fers en T, 30 poutrelles en I et 31 poutrelles larges ailes. Tableaux de Trusquinage. 2 301 renseignements.....	220	270
P.12 Fers. — Tôles. — Duretés. — Poids, Sections, etc., de 4 types de laminés en 96 dimensions. Poids des fers plats et tôles. Comparaisons entre les duretés Brinell, Scléro-Shore, etc. 3 172 rens.	220	270
P.13 Métaux. — Poids des barres carrées, rondes et hexagonales (sur plats et angles) en laiton, cuivre et aluminium. Poids des méplats en laiton, cuivre et aluminium. 2 300 renseignements.	220	270
P.14 Métal MONEL. — Calcul des poids et surf. des planches. Dimens. et Poids des Fils, Barres, Tubes et Cornières. 489 rens.	220	270
P.15 Tubes. — Métaux. — Poids des Tubes en laiton, cuivre : D = 1 à 30 mm., aluminium : D = 1 à 35 mm., et acier : D = 3 à 50 mm. Poids des barres carrées, rondes, hexagonales et octogonales en laiton, duralumin et acier. 1 756 renseignements...	220	270
P.16 Rails de Chemins de Fer. — Caractéristiques de 51 rails. 918 renseignements.....	250	300
P.17 Plomb-Zinc "Mont-Joly". — Poids des tuyaux de plomb pour eau et gaz et des bandes laminées en plomb. Poids du zinc en planches, tubes, gouttières et couvre-joints. 541 rens.	220	270
P.20 Acier, Laiton, Aluminium. — Curseur de calcul des Poids des Barres et Fils ronds, carrés, hexagonaux et octogonaux. Tubes ronds, carrés, hexagonaux et octogonaux. — Disques, Bandes-Méplats et Planches de toutes les dimensions du commerce. Permet de calculer les Poids approx. des cornières, T. U et I. Conversion de poids pour 11 autres métaux.....	350	400
	Livrab. également dans nouvelle exécution, carton fort vernissé avec bords celluloid : P.20 B. Prix : 500 Frs.	
T.3 Engrenages. — Dimensions et calcul à la résistance des dentures en développante avec 14° 30' et 20°. Avec formules d'utilisation. 1 546 renseignements.....	250	300
TP.1 Routes. — Dévers, Surlargeurs, Rayons de Courbures, Longueurs de Freinage, Rayons de raccordements, Vitesses théoriques de dérapage et flèches des routes. — Volumes des vides, Bétons hydrocarbonés, Matériaux nécessaires.....	250	300
U.1 Usinage. — Calcul Vitesses de Coupe, Nombre de Tours, Temps d'Usinage (Tournage, Perçage et Fraisage). — Tournage conique.	250	300
U.2 Ajustements. — Curseur d'ajustements SOLEX. Système I.S.O. Ajustements et tolérances usuelles pour arbres et alésages. Système « Alésage Normal », de 3 à 120 mm. 703 rensig. ...	350	400
	Livrab. également dans nouvelle exécution, carton fort vernissé avec bords celluloid : U.2 B. Prix : 550. Frs.	
R.MGU Usinage. — Règle pour le calcul rapide des Nombres de Tours, Temps de Coupe pour Tours Petits, Moyens et Gros pour Bronze et Aciers de 40 à 100 kg/mm ² . Ébauche Chariotage — Ébauche Alésage et Finition. Adaptée à la Méthode de Calcul des Temps en Mécanique Générale Unitaire L. Quincy. — Nouvelle exécution en carton fort vernissé avec bords celluloid, livrée en étui. Prix : 1.300 Frs.		

A PARAÎTRE

H.4 Hydraulique générale. — Vannes de fond, déversoirs, canaux et conduites forcées. Remous d'exhaussement. Calcul des conduites d'après les formules de Bazin et de Lévy. — Par Jean GOUDARD, Ing. T.P. et Antoine HÉRAUT, cond. T.P.

CONDITIONS DE VENTE ET D'EXPÉDITION : (MÉTROPOLE)

Ce prospectus est donné à titre indicatif et sans engagement.
Nos envois se font contre remboursement. Les frais d'emballage, de port et de remboursement sont comptés 150 francs par paquet.
Pour les Colonies, les frais d'envoi sont comptés prix coûtant avec minimum de 150 francs
Toutes les marchandises voyagent aux risques et périls du client.

COMPAS - RÈGLES à CALCUL - MATÉRIEL de DESSIN

CURSEURS DE PUBLICITÉ

Le plus grand nombre des curseurs peut être fourni, à partir de 100 exemplaires, avec un repiquage publicitaire. Les prix spéciaux par quantités sont communiqués sur simple demande.

D'autre part, nous mettons à la disposition de nos clients nos 22 années d'expérience pour l'étude et la fabrication de curseurs spéciaux. Il suffit de nous communiquer une documentation aussi complète que possible. L'étude est faite sans aucun engagement des intéressés. Les maquettes restent notre propriété.

Nous n'insistons pas sur la valeur publicitaire des curseurs "OMARO" qui ont fait leurs preuves, mais sur la qualité de nos nouvelles fabrications et présentations qui dépasse celle d'avant guerre.

MÉTHODE DE CALCUL DES TEMPS L. QUINCY

Avec la collaboration d'un spécialiste de la Mécanique Générale, M. Lazare Quincy, Ingénieur-Conseil, Ancien Directeur d'Usines de Construction de Mécanique Générale, nous éditons une :

"MÉTHODE DE CALCUL DES TEMPS POUR LA MÉCANIQUE GÉNÉRALE UNITAIRE"

Cette méthode comprend :

- 1 Brochure reliée**, format 21 x 27 cm, de 143 pages, donnant des explications techniques, tableaux, barèmes et exemples de calculs pour chacun des 12 groupes de machines-outils que l'on rencontre dans un Atelier de Mécanique Générale, savoir :

1 — Sciage.	7 — Tours verticaux.
2 — Perceuses.	8 — Fraiseuses-Aléseuses.
3 — Fraiseuses petites.	9 — Raboteuses.
4 — Tours parallèles petits.	10 — Mortaiseuses.
5 — Tours paral. moyens et gros.	11 — Étaux-Limeurs.
6 — Filetage au tour.	12 — Opérat. annexes au tour.
- 1 Collection de 32 plans** de pièces diverses d'un poids unitaire de 10 kilos à 30 tonnes, suivant lesquels ont été tirés les exemples de calculs figurant dans la brochure, plans complétés par des feuilles d'instructions de fabrication.
- 1 Brochure reliée**, format 21 x 27 cm, 60 pages, donnant 42 exemples de calculs de temps.
- 1 Pochette renfermant les 12 barèmes** de temps, tirés à part sur bristol vernissé, pour servir aux Techniciens du Bureau de Calcul des Temps.
- 12 Curseurs "OMARO"** vernissés, complétant les barèmes de temps.
- 1 Règle à Calculs** de poche en étui pour tours parallèles.

L'ensemble ci-dessus constitue **1 Exemplaire** de la Méthode de Calcul des Temps L. Quincy. Elle est délivrée exclusivement aux Chefs d'Établissements de Mécanique Générale à raison de :

Un exemplaire pour un Atelier

Chaque exemplaire constitue une licence d'utilisation numérotée.

Le prix de vente d'Un Exemplaire de la Méthode complète est fixé actuellement à :

65.000 Francs

Nous sommes à votre entière disposition pour vous donner tous les renseignements que vous pouvez désirer sur cette méthode.

COMPAS - RÈGLES à CALCULS - MATÉRIEL de DESSIN

MARQUE **OMARO** DÉPOSÉE

Fondée en 1928

SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE - CAPITAL 2 500 000 FRANCS - R. C. SEINE 232 6818

13, RUE DE LA NATION - PARIS 18 - Métro : Barbès-Rochechouart

TÉL. : MONTmartre 21-65 -- C. C. P. PARIS 1223-93

