

Statistics
CanadaStatistique
Canada

service bulletin

Construction
price
statistics

For further information write to Capital Expenditures Prices Section,
Ottawa, K1A 0V5, Phone (613) 996-2565

Vol. 3, No. 6

CHEMICAL AND MINERAL PROCESS PLANT PRICE INDEXES
AND PRICE INDEXES OF MACHINERY
AND EQUIPMENT

In this issue of the Service Bulletin both 1971=100 Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes and the 1968=100 Price Indexes of Machinery and Equipment are updated to December 1973. These price indexes will now be published quarterly in this Service Bulletin.

Price movement

Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes: In the third quarter the total index rose 2.1% and the major components changed as follows: machinery, equipment and supports increased 2.1%; field erection 2.6%, buildings 1.9% and engineering, design and administration 1.5%. In the fourth quarter the increases were as follows: total index 2.2%; machinery, equipment and supports 2.6%; field erection 1.5%; buildings 2.6% and engineering, design and administration 1.6%.

Price Indexes of Machinery and Equipment: The Composite Price Index of Construction Machinery and Equipment rose 1.4% from September 1973 to December 1973. Canadian-made construction equipment increased 1.6% and imported construction equipment rose 1.7%. During this same period the composite price index of forestry machinery and equipment advanced from 117.6 to 120.3 a rise of 1.3%.

Reference papers

Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes: Construction Price Statistics, Service Bulletin 62-006, Vol. 2, No. 7. Price Indexes of Construction Machinery and Equipment: Prices and Price Indexes 62-002 June 1971. Price Indexes of Forestry Machinery and Equipment: Construction Price Statistics, Service Bulletin 62-006, Vol. 1, No. 3.

April — 1974 — April
5-4305-504



bulletin de service

Statistiques
des prix
dans la construction

Pour de plus amples renseignements prière de vous adresser à la Section des prix des immobilisations, Ottawa, K1A 0V5, ou composer (613) 996-2565

INDICES DES PRIX DES USINES DE TRANSFORMATION DES PRODUITS
CHIMIQUES ET MINÉRAUX ET INDICES DES PRIX DES
MACHINES ET DU MATÉRIEL

Dans le présent numéro du Bulletin de service, les indices des prix des usines de transformation des produits chimiques et minéraux (1971=100) et les indices des prix des machines et du matériel (1968=100) sont mis à jour en date de décembre 1973. Ces indices des prix seront désormais publiés chaque trimestre dans ce bulletin de service.

Mouvement des prix

Indices des prix des usines de transformation des produits chimiques et minéraux: au troisième trimestre, l'indice total a progressé de 2.1 %. Les principaux éléments ont enregistré les augmentations suivantes: machines, matériel et supports d'installation, 2.1 %, montage sur le chantier, 2.6 %, bâtiments, 1.9 % et ingénierie, dessin et administration, 1.5 %. Au quatrième trimestre, les progressions ont été les suivantes: indice total, 2.2 %, machines, matériel et supports d'installation, 2.6 %, montage sur le chantier, 1.5 %, bâtiments, 2.6 % et ingénierie, dessin et administration, 1.6 %.

Indices des prix des machines et du matériel: de septembre à décembre 1973, l'indice synthétique des prix des machines et du matériel de construction a progressé de 1.4 %. L'indice des prix du matériel de construction fabriqué au Canada a augmenté de 0.6 % et celui du matériel importé, de 1.7 %. Au cours de la même période, l'indice synthétique des prix des machines et du matériel forestier est passé de 117.6 à 120.3, ce qui représente une progression de 1.3%.

Document de référence

Indices des prix des usines de transformation des produits chimiques et minéraux: Statistiques des prix dans la construction (Bulletin de service no 62-006, no 7 vol. 2). Indices des prix des machines et du matériel de construction: Prix et indices des prix (62-002), juin 1971. Indices des prix des machines et du matériel forestier: Statistiques des prix dans la construction (Bulletin de service no 62-006, no 3, vol. 1).

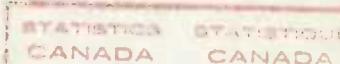


TABLE 1. Price Indexes for Machinery and Equipment

TABLEAU 1. Indices des prix des machines et du matériel

	Implicit price index (business gross fixed capital formation)(1) Indices implicites de prix (formation brute de capital fixe)(1)	Construction machinery and equipment Machines et matériel de construction		Forestry East of the Rockies — Forestier à l'est des Rocheuses
		Arithmetically converted to — Arithmétiquement converti à		
		1961=100	1968=100(2)	
1962	103.3	105.6	82.6	
1963	106.1	108.4	84.8	
1964	110.4	111.6	87.3	
1965	114.7	114.1	89.2	
1966	118.5	117.8	92.1	
1967	117.7	121.1	94.7	
1968	117.6	127.9	100.0	100.0
1969	120.7	133.5	104.4	102.9
1970	126.4	136.1	106.4	105.6
1971	129.8	138.6	108.4	109.3
1972	133.1	141.7	110.8	112.3
1973				
1971 - Quarter - Trimestre:				
1	128.0	137.5	107.5	108.7
2	129.5	138.7	108.5	109.3
3	130.8	139.4	109.0	109.7
4	130.7	138.9	108.6	109.6
1972 - Quarter - Trimestre:				
1	132.0	141.8	110.9	112.0
2	132.7	141.3	110.5	112.0
3	133.2	141.3	110.5	112.5
4	134.2	142.2	111.2	112.7
1973 - Quarter - Trimestre:				
1	136.3	144.5	113.0	115.4 ^r
2	137.6	146.4	114.5	116.0
3	139.5 ^r	147.6	115.4	117.1 ^r
4	143.1	149.1	116.6	119.6

(1) Source: National Income and Expenditure Accounts, 13-001, Quarterly. The quarterly indexes are derived from seasonally adjusted data. — Source: National Income and Expenditure Accounts, 13-001, Trimestriel. Les indices trimestriels proviennent de données désaisonnalisées.

(2) Source: Prices and Price Indexes, Table 28. — Prix et indice des prix, Tableau 28.

(3) Source: Prices and Price Indexes, Table 29. — Prix et indice des prix, Tableau 29.

^r Revised figures. — Nombres rectifiés.

TABLE 2. PRICE INDEXES OF CONSTRUCTION MACHINERY AND EQUIPMENT (1) - Concluded

TABLEAU 2. INDICES DES PRIX DES MACHINES ET DU MATERIEL DE CONSTRUCTION (1) - Fin

Total, Major Component and Commodity Indexes, Annually and Monthly, 1962 Forward

Indices totaux, indices des principales composantes et indices des marchandises, annuels et mensuels, à partir de 1962

1968=100

	Month - Mois												
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Road rollers and vibratory compactors, self-propelled, hand guided or towed, Canadian made - Rouleaux compresseurs et compacteurs vibrants, automoteurs pour routes, tractés ou conduits à la main, importées.	1969												
	1970												
	1971												
	1972												
Road rollers and vibratory compactors, self-propelled, hand guided or towed, imported - Rouleaux compresseurs et compacteurs vibrants, automoteurs pour routes, tractés ou conduits à la main, importées.	1969												
	1970												
	1971												
	1972	110.3	112.8	112.4	112.1	111.8	110.8	111.4	111.9	112.0	112.0	112.5	114.2
	1973	115.2	114.7	115.8	116.3	118.0	118.4	118.5	119.1	119.6	118.6	119.2	120.1
Road rollers and vibratory compactors, self-propelled, hand guided or towed, composite index - Rouleaux compresseurs et compacteurs vibrants, automoteurs pour routes, tractés ou conduits à la main.	1969												
	1970												
	1971												
	1972												
Trucks for mounting cranes, Canadian made - Camions sur lesquels une grue est montée, fabriqués au Canada.	1969												
	1970												
	1971												
	1972	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.9	108.3	108.3	108.3	108.3	108.6
	1973	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	108.7	111.6	111.9	112.0	111.7	111.6	113.5

(1) Indexes for current year are subject to revision. — Les données de l'année courante sont sujettes à révision.
r Revised figures. — Nombres rectifiés.

TABLE 4. Chemical and Mineral Process Plant Price Indexes and Weights, Quarterly, 1971 forward

TABLEAU 4. Indices des prix et poids des installations de traitement des produits chimiques et minéraux par trimestre, depuis 1971

1971=100

TABLE 4. Chemical and Mineral Products, Plant Price Indexes and Weights, Quarterly, 1971 forward - Concluded

TABLEAU 4. Indices des prix et poids des installations de traitement des produits chimiques et minéraux par trimestre, depuis 1971 - fin

1971=100

	Weights Poids		Quarter Trimestre				Year Année	Quarter Trimestre				Year Année	Quarter Trimestre				
	Total	Components Élé- ments	Sub- compo- nents Sous- élé- ments	1 1971	2 1971	3 1971	4 1971	1 1972	2 1972	3 1972	4 1972	1 1973	2 1973	3 1973	4 1973		
Process instruments and controls - Instruments de régulation et de contrôle transformation	6.20		99.6	99.7	100.3	100.4	100.0	100.6	100.7	101.3	101.7	101.1	102.0	102.5	106.4	106.9	
Flow control valves - Souvapes de contrôle de débit			1.03														
Recorders and transmitters - Instruments de lecture et de transmission			2.07														
Controllers - Instruments de contrôle			1.04														
Other instrumentation and control - Autres instruments de régulation et de contrôle			2.06														
Electric equipment - Matériel électrique	9.60		98.7	100.4	100.3	100.6	100.0	99.1	98.9	98.3	97.2	98.4	98.2	99.0	101.6	105.3	
Transformers - Transformateurs			1.93														
Switchgear - Mécanisme de commutation			1.93														
Electric motors - Moteurs électriques			2.72														
Motor control centres and starters - Blocs de commande des moteurs et démarreurs			1.52														
Wire and cable - Fils métalliques et câbles			1.32														
Other electrical equipment - Autre matériel électrique18														
Other utilities equipment - Autre matériel auxiliaire	7.83		97.7	100.5	98.5	103.2	100.0	103.7	104.1	104.5	104.9	104.3	106.7	107.8	110.1	112.9	
Dust and air pollution control equipment - Matériel de contrôle des poussières polluantes et de l'air vicié			1.17														
Fans - Ventilateurs31														
Cooling towers - Tours de refroidissement66														
Refrigeration equipment - Matériel de réfrigération16														
Boilers - Chaudières			4.50														
Elevators - Monte-chARGE et ascenseurs01														
Generators - Génératrices25														
Effluent treatment equipment - Matériel de traitement des effluents37														
Heating furnaces - Fourneaux (chauffage)40														
Structural support, paint and insulation - Supports de charpente, isolation et peinture pour les biens numérotés ci-dessous	8.37		99.2	99.6	100.4	100.8	100.0	104.1	104.5	104.8	106.7	105.0	110.0	111.2	113.3	117.2	
Structural supports - Supports de charpente			4.52														
Insulation - Isolation			3.35														
Paint - Peinture50														
Field erection - Montage sur le chantier	16.6		95.7	99.0	101.5	103.8	100.0	105.5	109.2	111.7	114.4	110.2	115.9	119.0	122.1	123.9	
Construction machinery and equipment - Machines et matériel de construction ..	10.0		99.2	100.1	100.6	100.2	100.0	102.3	101.9	101.9	102.6	102.2	104.2	105.6	106.5	107.6	
Labour - Main-d'œuvre	90.0		95.2	98.8	101.7	104.2	100.0	105.8	110.1	112.8	115.7	111.1	117.2	120.5	123.8	125.7	
Buildings - Bâtiments	13.5		97.2	99.4	101.2	102.3	100.0	103.9	106.0	107.8	109.9	106.9	112.4	116.1	118.3	121.4	
Material - Matériaux	54.0		97.9	99.4	101.2	101.6	100.0	103.7	105.2	106.9	109.0	106.1	112.3	116.3	118.3	122.4	
Labour - Main-d'œuvre	36.1		95.7	99.1	101.4	103.8	100.0	104.8	108.5	110.9	113.2	109.3	114.8	118.5	121.6	123.6	
Construction machinery and equipment - Machines et matériel de construction ..	9.9		99.2	100.1	100.6	100.2	100.0	102.3	101.9	101.9	102.6	102.2	104.2	105.6	106.5	107.6	
Engineering, design and administration - Études, dessin et administration	15.7		97.9	99.1	100.6	102.4	100.0	104.0	105.7	107.5	109.2	106.6	110.9	112.5	114.2	116.0	
Engineering - Ingénieurs	35.0		97.9	99.2	100.5	102.3	100.0	103.9	105.6	107.3	109.0	106.4	110.4	111.8	113.3	114.8	
Technical - Techniciens	11.0		97.0	99.6	101.0	102.4	100.0	103.8	105.3	106.7	108.2	106.0	109.5	110.7	112.0	113.3	
Clerical - Commissaires	21.0		98.1	99.2	100.6	102.1	100.0	103.6	105.3	106.7	108.2	105.9	109.8	111.4	113.1	114.7	
Draftsmen - Dessinateur	33.0		98.0	98.8	100.7	102.5	100.0	104.5	106.4	108.4	110.4	107.4	112.5	114.6	116.7	118.9	

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010735749