



Statistics
Canada

Statistique
Canada

service bulletin

bulletin de service

Construction price statistics

Statistiques des prix dans la construction

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

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

Vol. 3, No. 11

PRICE INDEXES OF FORESTRY MACHINERY
AND EQUIPMENT, BRITISH COLUMBIA

INDICES DES PRIX DES MACHINES ET DU MATÉRIEL
FORESTIERS, COLOMBIE-BRITANNIQUE

STATISTICS STATISTIQUE
CANADA CANADA

JUL 24 1974

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

Price indexes of forestry machinery and equipment purchased and used by those industries east of the Rockies were first introduced in volume 1, no. 3 of Construction Price Statistics, Service Bulletin, 62-006. With this issue of the Service Bulletin price indexes of forestry machinery and equipment purchased by those industries in British Columbia are introduced. In 1971 approximately one half of total purchases of 49 million dollars represented capital expenditures by the forestry industries in British Columbia.

The main reason for differentiating between forestry industries in British Columbia and those east of the Rockies is that specially designed equipment is required for B.C.'s steep grade terrain.

The composite index comprises thirteen commodities. Eight of these represent equipment which are also used by forestry industries east of the Rockies, while four of the machinery items are unique to B.C. forestry industry. A listing and description of these commodities, together with applicable federal and B.C. sales taxes will be found in Table 1.

The relative importance of each of the thirteen to the total was determined by asking a number of selected British Columbian logging, lumber and pulp and paper companies to supply detailed purchases of their woodlands machinery and equipment for the years 1968 through 1971.

Les indices des prix des machines et du matériel forestiers achetés et utilisés par les industries situées à l'est des Rocheuses ont été publiés pour la première fois dans le bulletin de service 62-006 au catalogue, Statistiques des prix dans la construction, volume 1, n° 3. Nous publions dans ce numéro du bulletin de service, les indices des prix des machines et du matériel achetés par les industries situées en Colombie-Britannique. En 1971, près de la moitié de l'ensemble des achats d'une valeur de 49 millions de dollars, était constituée par les dépenses d'investissement des industries forestières de la Colombie-Britannique.

La principale différence entre les industries forestières de la Colombie-Britannique et celles situées à l'est des Rocheuses réside dans le matériel spécialement conçu pour les terrains à forte déclivité de cette province.

L'indice composite porte sur treize types de matériel; huit d'entre eux sont utilisés par les industries forestières à l'est des Rocheuses alors que les quatre autres sont propres à la Colombie-Britannique. Le tableau 1 présente une liste et une description de ces types de matériel ainsi que les taxes fédérale et provinciale de vente correspondantes.

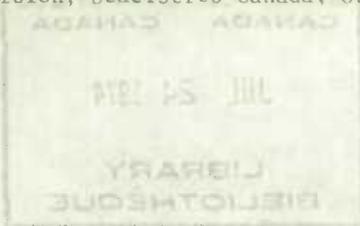
Afin d'évaluer l'importance relative de chaque marchandise sur l'ensemble, nous avons demandé à certaines compagnies forestières des industries du bois et des pâtes et papiers de la Colombie-Britannique de nous fournir des détails sur leurs achats de machines et de matériel forestiers entre 1968 et 1971.

July - 1974 - Juillet
5-4305-504

The price indexes are of the Laspeyres type so that the weights are fixed from month to month and from year to year until such time as a revised weighting pattern is deemed to be appropriate.

A more complete description of the concepts, uses and characteristics of the price indexes of forestry machinery and equipment can be found in the reference paper on price indexes of forestry machinery and equipment, east of the Rockies, Construction Price Statistics, Service Bulletin, 62-006 Vol. 1, No. 3.

For further information contact Mr. James Plumpton (613-996-4517) Prices Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0V1.



Les indices des prix sont du type Laspeyres, de sorte que les poids sont établis d'un mois à l'autre et d'une année à l'autre jusqu'à ce qu'un schéma de pondération révisé soit jugé acceptable.

Vous trouverez une description plus complète des concepts, utilisations et caractéristiques des indices des prix des machines et du matériel forestiers dans le document de référence consacré à ces indices intitulé Statistiques des prix dans la construction, Bulletin de service 62-006, volume 1, n° 3, et portant sur les régions à l'est des Rocheuses.

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à M. James Plumpton, (613-996-4517) Division des prix, Statistique Canada, Ottawa K1A 0V1.

TABLE 1. Commodity Sample, Index Weights and Federal Sales Tax Rates for the Price Indexes of Forestry Machinery and Equipment, British Columbia

TABLEAU 1. Échantillon des types de matériel, poids et taux de la taxe fédérale de vente pour les indices de prix des machines et du matériel forestiers, Colombie-Britannique

Commodity — Marchandise	Index weights — Poids de l'indice	Federal sales tax rate prevailing 1/1/71 to 1/1/74 — Taxe fédérale de vente en vigueur du 1/1/71 au 1/1/74	Provincial sales tax prevailing 1/1/71 to 1/1/74 — Taxe provinciale de vente en vigueur du 1/1/71 au 1/1/74	Further description of commodity — Description additionnelle de la marchandise
Crawler Tractors — Tracteurs sur chenilles.	20.4	0 %	5 %	Non-farm crawler tractors bare or equipped as dozer, loader or skidder — Tracteurs sur chenilles non agricoles sim- ples ou équipés comme buldo- zer, avec benne frontale ou débusqueuse.
Logging trucks — Camions à grumes.	15.7	0 %	5 %	Trucks, heavy duty Highway Logging tractors — Camions, tracteurs à grumes à grande puissance.
Log loaders (West Coast type)(1) — Chargeuses de grumes (type de la côte du Pacifique)(1)	15.4	0 %	5 %	Cable-operated crane-type log loaders, wheel or crawler mounted equipped with logging boom — Chargeuses de grumes à câbles, montées sur pneus ou sur chenilles équipées d'une flèche à débardage.
Grapple yarders(1) — Appareils de débardage à pinces(1).	11.5	0 %	5 %	Grapple yarders yarding cranes — Appareils de débardage à pinces, grues à débardage.
Front end loaders — Chargeur à benne frontale.	7.3	0 %	5 %	Rubber-tired (integral design) front end loaders — Chargeurs à benne frontale sur pneus.
Mobile spars and Drum yarders(1) — Espars mobiles et appareils de débardage à tambours(1).	6.9	0 %	5 %	Mobile spars, Drum yarders, Yarding winches, Tension skidders — Espars mobiles, Appareils de débardage à tam- bours, Treuils arrières à tambours, Débusqueuses.
Skidders — Débusqueuses	4.1	0 %	5 %	Wheeled skidders, Tracked skid- ders (excluding crawler trac- tors) — Débusqueuses sur pneus en caoutchouc, Débus- queuses sur chenilles (sauf tracteurs sur chenilles).
Crawler drills and Compres- sors — Foreuses sur chenilles et compresseurs.	3.9	0 %	5 %	Self-propelled crawler mounted air-operated drills, Air-ope- rated tracdrills, Portable air compressors over 600 CFM — Foreuses pneumatiques automotrices sur chenilles, Foreuses pneumatiques sur tracteurs, Compresseurs mobi- les (plus de 600 p.c.s.).
Trailers — Remorques	3.9	0 %	5 %	Logging trailers, Lowbed trail- ers — Remorques à grumes, Fardiers surbaissés.
Boats(1) — Bateaux(1)	3.5	0 %	5 %	Winders, Boom boats, Barges, Scows, Tugs, Dozers — Marches tournantes, Traineaux de dé- bardage, Péniches, Chalands, Remorqueurs, Boutoirs.
Graders — Niveleuses	3.0	0 %	5 %	Self-propelled motor graders — Niveleuses automotrices.
Power Shovels — Pelles mécani- ques.	2.7	0 %	5 %	Hydraulic crane-type shovels, wheel or crawler mounted, Ca- ble operated crane-type shov- els, wheel or crawler mount- ed — Pelles-grues hydrauliques montées sur pneus ou sur che- nilles, Pelles-grues à câbles montées sur pneus ou sur che- nilles.
Other Trucks — Autres camions	1.7	12.0 %	5 %	Pick-up trucks — Gravel trucks, service and utility trucks — Pick-ups, Camions à gravier, Camions de service.
Total	100.0			

(1) Equipment unique to British Columbia type of logging. — Matériel propre au genre d'exploitation forestière de la Colombie-Britannique.



1010735755

TABLE 2. Price Index of Forestry Machinery and Equipment, British Columbia

TABLEAU 2. Indices des prix des machines et du matériel forestiers, Colombie-Britannique

1971=100

	1971	1972	1973
January - Janvier	99.5	101.4	111.3
February - Février	99.4	101.6	111.5
March - Mars	99.5	109.5	111.9
April - Avril	99.7	109.5	112.1
May - Mai	100.1	109.4	112.5
June - Juin	100.4	109.1	112.5
July - Juillet	100.4	109.6	112.7
August - Août	100.2	109.6	112.9
September - Septembre	100.2	109.7	113.1
October - Octobre	99.9	110.0	114.0
November - Novembre	100.1	110.2	114.3
December - Décembre	100.6	110.6	115.2
Annual - Annuel	100.0	108.4	112.8