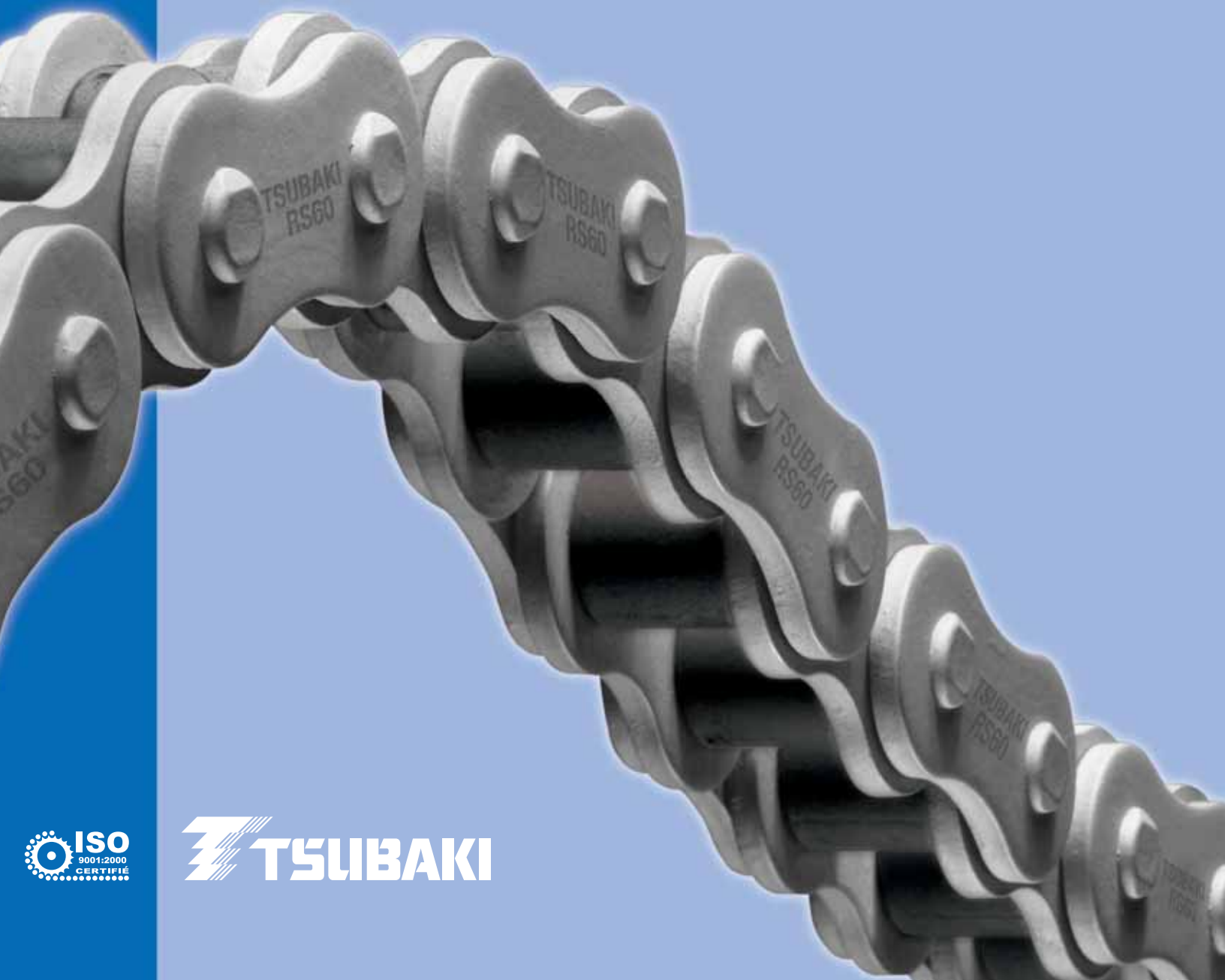


# NEPTUNE

CHAÎNE



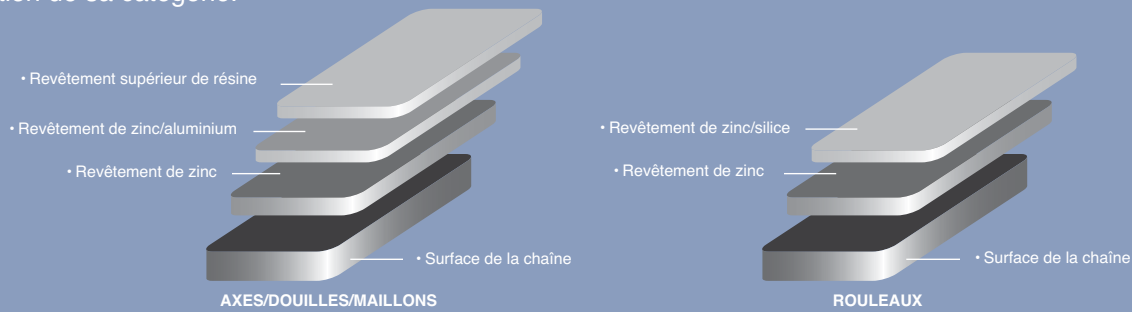
nettement  
**gagnante** dans  
les milieux corrosifs



 **TSUBAKI**

## NEP·Cote : La science derrière Tsubaki

La chaîne Neptune procure une protection contre la corrosion plus complète et plus durable que jamais. Le procédé de revêtement exclusif « NEP·Cote » de Tsubaki constitue un bouclier anti-corrosion de plusieurs couches qui offre la meilleure protection de sa catégorie.



La fourchette des températures d'exploitation est de -10 °C à +150 °C.

## Plus grande durabilité

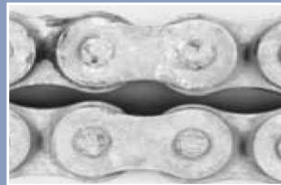
- Test de jet d'eau saline de 700 heures sans rouille – comparativement à 300 heures dans le cas des autres procédés anti-corrosion.
- La formulation du revêtement assure qu'il reste sur la chaîne même dans les conditions les plus dures.



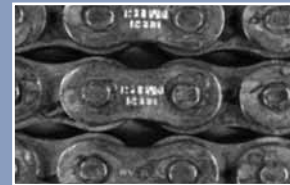
Neptune  
Test de jet d'eau saline  
de 700 heures



Couche d'alliage zinc-étain  
Test de jet d'eau saline  
de 300 heures



Zinc-aluminium Dacrotized®  
Test de jet d'eau saline  
de 300 heures



Plaquée nickel  
Test de jet d'eau saline  
de 50 heures

## Sans danger pour l'environnement

- Ne contient aucune substance dangereuse.
- Conforme avec la directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances).



## Plus résistante que les autres

- Le procédé novateur de revêtement de Neptune élimine le recours à des températures élevées pouvant contribuer à affaiblir les composantes de la chaîne.
- Neptune a les mêmes capacités de charge que la chaîne en acier au carbone de Tsubaki, ce qui assure un rendement optimal.



Nota: Le procédé à haute température servant pour le revêtement de chaîne « Dacrotized® » fait perdre à la chaîne environ 6 % de sa résistance à la traction.

## Roues dentées résistant à la corrosion

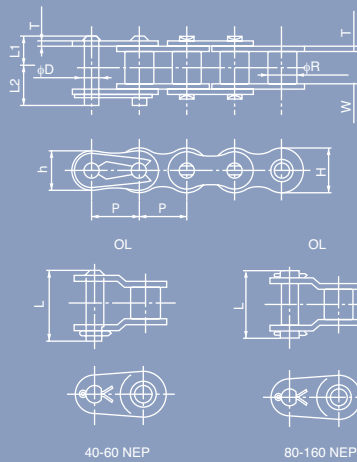
- Tsubaki peut aussi fournir des roues dentées résistant à la corrosion.

# CHAÎNE DE TRANSMISSION NEPTUNE

## Chaîne de transmission Neptune

Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

Numéro de chaîne	Pas P	Diam. rouleau R	Espace entre les maillons intérieurs W	Plaque de maillon			Axe					Pas transversal C	Résistance à la traction moyenne (lb)	Charge maximale permise (lb)	Poids appr. (lb/pi)	Nombre de maillons/ 10 pi
				Épaisseur T	Hauteur H	Hauteur h	Diam. D	Longueur L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	Longueur L <sub>1</sub>	Longueur L <sub>2</sub>	Longueur déportée d'axe L					
<b>Fil simple</b>																
40NEP	0,500	0,312	0,313	0,059	0,472	0,409	0,156	0,717	0,325	0,392	0,709	-	4 290	810	0,43	240
50NEP	0,625	0,400	0,375	0,079	0,591	0,512	0,200	0,874	0,406	0,472	0,886	-	7 040	1 430	0,70	192
60NEP	0,750	0,469	0,500	0,094	0,713	0,614	0,235	1,087	0,506	0,581	1,110	-	9 900	1 980	1,03	160
80NEP	1,000	0,625	0,625	0,126	0,949	0,819	0,313	1,398	0,640	0,758	1,504	-	17 600	3 300	1,78	120
100NEP	1,250	0,750	0,750	0,157	1,185	1,024	0,376	1,677	0,778	0,900	1,799	-	26 400	5 060	2,67	96
120NEP	1,500	0,875	1,000	0,189	1,425	1,228	0,437	2,118	0,980	1,138	2,276	-	37 400	6 820	3,98	80
140NEP	1,750	1,000	1,000	0,220	1,661	1,433	0,500	2,307	1,059	1,248	2,496	-	48 400	9 020	5,02	68
160NEP	2,000	1,125	1,250	0,252	1,898	1,638	0,563	2,705	1,254	1,451	2,898	-	62 700	11 880	6,77	60
<b>Fil double</b>																
40NEP-2	0,500	0,312	0,313	0,059	0,472	0,409	0,156	1,283	0,608	0,675	1,319	0,567	8 580	1 380	0,85	240
50NEP-2	0,625	0,400	0,375	0,079	0,591	0,512	0,200	1,594	0,762	0,833	1,646	0,713	14 080	2 420	1,39	192
60NEP-2	0,750	0,469	0,500	0,094	0,713	0,614	0,235	1,988	0,955	1,033	2,071	0,898	19 800	3 360	2,04	160
80NEP-2	1,000	0,625	0,625	0,126	0,949	0,819	0,313	2,551	1,217	1,335	2,657	1,154	35 200	5 610	3,53	120

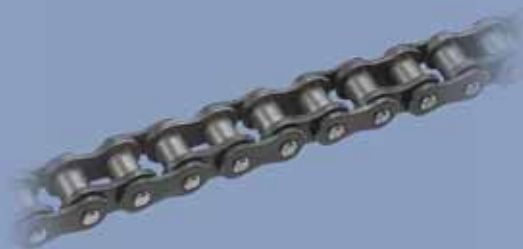
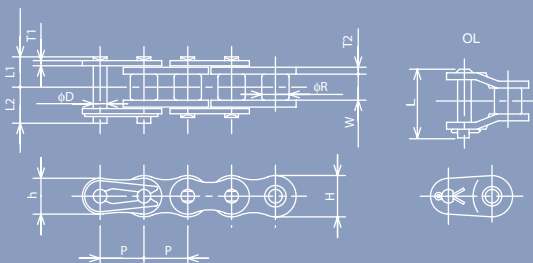


## Chaîne de transmission Neptune Lambda sans lubrification

La chaîne Lambda utilise des douilles spéciales imprégnées d'huile pour assurer la lubrification et prolonger la durée de vie utile.

Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

Numéro de chaîne	Pas P	Diam. rouleau R	Espace entre les maillons intérieurs W	Plaque de maillon				Axe					Résistance à la traction moyenne (lb)	Charge maximale permise (lb)	Poids appr. (lb/pi)	Nombre de maillons/ 10 pi	Vitesse max permise (pi/min)
				Épaisseur T <sub>1</sub>	Épaisseur T <sub>2</sub>	Hauteur H	Hauteur h	Diam. D	Longueur L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	Longueur L <sub>1</sub>	Longueur L <sub>2</sub>	Longueur déportée d'axe L					
RSD40NEP LAMBDA	0,500	0,312	0,297	0,059	0,079	0,472	0,409	0,156	0,756	0,344	0,411	0,787	4 290	810	0,47	240	492
RSD50NEP LAMBDA	0,625	0,400	0,365	0,079	0,094	0,591	0,512	0,200	0,913	0,423	0,490	0,945	7 040	1 430	0,74	192	443
RSD60NEP LAMBDA	0,750	0,469	0,483	0,094	0,126	0,713	0,614	0,235	1,159	0,539	0,620	1,260	9 900	1 980	1,15	160	394
RSD80NEP LAMBDA	1,000	0,625	0,609	0,126	0,157	0,949	0,819	0,313	1,472	0,675	0,797	1,571	17 600	3 300	1,86	120	295



# CHAÎNE TRANSPORTEUSE NEPTUNE

La chaîne Neptune est offerte avec un large éventail d'attachelements pour s'adapter à presque n'importe quelle application. L'assemblage local de la chaîne et des attachelements nous permet une expédition rapide afin que vous soyez vite à pied d'œuvre. Appelez-nous au 1-800-263-7088 pour savoir comment Tsubaki peut devenir un maillon de votre chaîne à attachelement.

## Chaîne transporteuse à pas simple Neptune

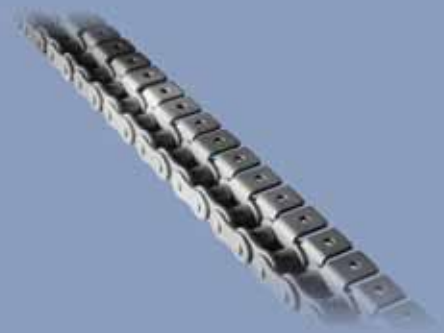
Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

Numéro de chaîne	Pas P	Diam. rouleau R	Espace entre les maillons intérieurs W	Plaque de maillon			Axe			Résistance à la traction moyenne (lb)	Charge maximale permise (lb)	Poids appr. (lb/pi)	Nombre de maillons/ 10 pi	
				Épaisseur T	Hauteur H	Hauteur h	Diam. D	Longueur L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	Longueur L <sub>1</sub>					Longueur L <sub>2</sub>
40NEP	0,500	0,312	0,313	0,059	0,472	0,409	0,156	0,717	0,325	0,392	3 740	595	0,43	240
50NEP	0,625	0,400	0,375	0,079	0,591	0,512	0,200	0,874	0,406	0,472	6 160	970	0,70	192
60NEP	0,750	0,469	0,500	0,094	0,713	0,614	0,235	1,087	0,506	0,581	9 020	1 410	1,03	160
80NEP	1,000	0,625	0,625	0,126	0,949	0,819	0,313	1,398	0,640	0,758	15 400	2 400	1,78	120
*100NEP	1,250	0,750	0,750	0,157	1,185	1,024	0,376	1,677	0,778	0,900	24 200	3 830	2,67	96

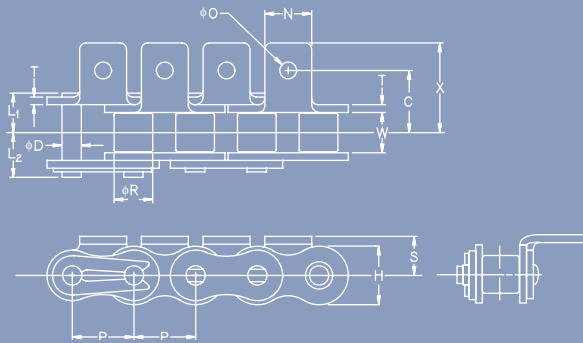
Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

Numéro de chaîne	Dimensions des attachelements A-1, K-1, SA-1 et SK-1								Poids supplémentaire par attachelement (lb)	
	C	C <sub>1</sub>	N	O	S	X	X <sub>s</sub>	T	Att. A, SA	Att. K, SK
40NEP	0,500	0,500	0,375	0,141	0,315	0,701	0,685	0,059	0,004	0,009
50NEP	0,625	0,625	0,500	0,205	0,406	0,921	0,907	0,079	0,007	0,013
60NEP	0,750	0,720	0,625	0,205	0,469	1,110	1,057	0,094	0,015	0,031
80NEP	1,000	0,969	0,750	0,268	0,625	1,441	1,396	0,125	0,029	0,057
*100NEP	1,250	1,250	1,000	0,343	0,780	1,768	1,732	0,156	0,057	0,114

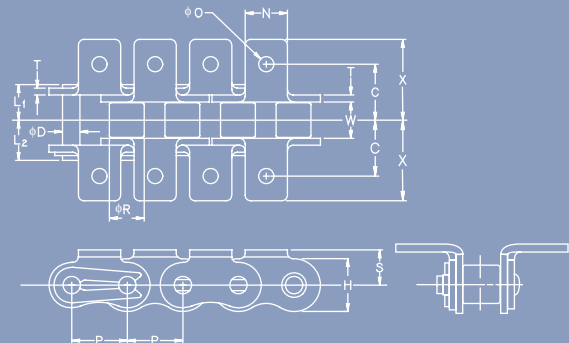
\*La taille 100 est offerte en commande spéciale. Prévoyez un délai supplémentaire pour la livraison de la chaîne à attachelement.



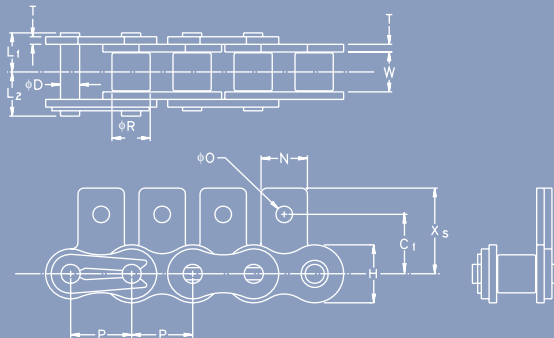
Attachelement A-1



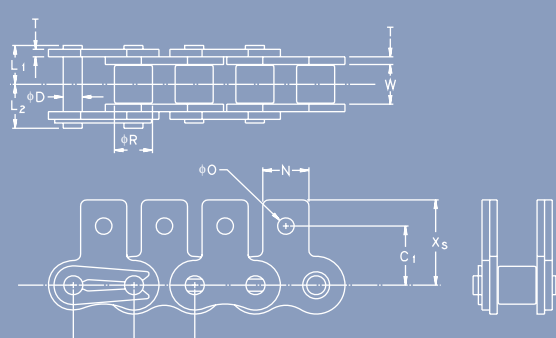
Attachelement K-1



Attachelement SA-1



Attachelement SK-1



# CHAÎNE TRANSPORTEUSE NEPTUNE

## Chaîne transporteuse à pas double Neptune

Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

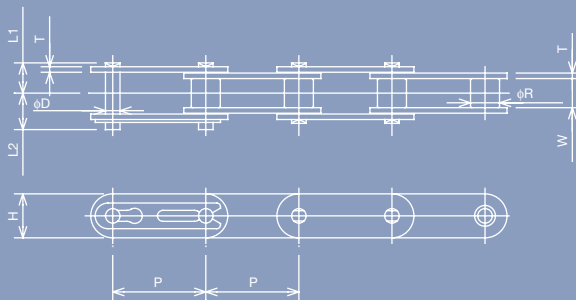
Numéro de chaîne	Pas P	Diamètre rouleau R	Espace entre les maillons intérieurs W	Plaque de maillon		Axe				Résistance à la traction moyenne (lb)	Charge maximale permise (lb)	Poids appr. (lb/pi)
				Épaisseur T	Hauteur H	Diamètre D	Longueur L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	Longueur L <sub>1</sub>	Longueur L <sub>2</sub>			
Type à rouleaux standard d												
C2040NEP	1,000	0,312	0,313	0,059	0,472	0,156	0,717	0,325	0,392	3 740	595	0,34
C2050NEP	1,250	0,400	0,375	0,079	0,591	0,200	0,878	0,406	0,472	6 160	970	0,56
C2060HNEP	1,500	0,469	0,500	0,126	0,677	0,235	1,224	0,573	0,652	9 020	1 410	1,01
C2080HNEP	2,000	0,625	0,625	0,157	0,906	0,313	1,543	0,720	0,823	15 400	2 400	1,62
C2100HNEP	2,500	0,750	0,750	0,189	1,150	0,376	1,823	0,858	0,965	24 200	3 830	2,37
Type à rouleaux sur dimensionnés												
C2042NEP	1,000	0,625	0,313	0,059	0,472	0,156	0,717	0,325	0,392	3 750	595	0,58
C2052NEP	1,250	0,750	0,375	0,079	0,591	0,200	0,878	0,406	0,472	6 160	970	0,87
C2062HNEP	1,500	0,875	0,500	0,126	0,677	0,235	1,224	0,573	0,652	9 020	1 410	1,47
C2082HNEP	2,000	1,125	0,625	0,157	0,906	0,313	1,543	0,720	0,823	15 400	2 400	2,36
C2102HNEP	2,500	1,563	0,750	0,189	1,150	0,376	1,823	0,858	0,965	24 200	3 830	3,89

Toutes les dimensions sont en pouces à moins d'indication contraire.

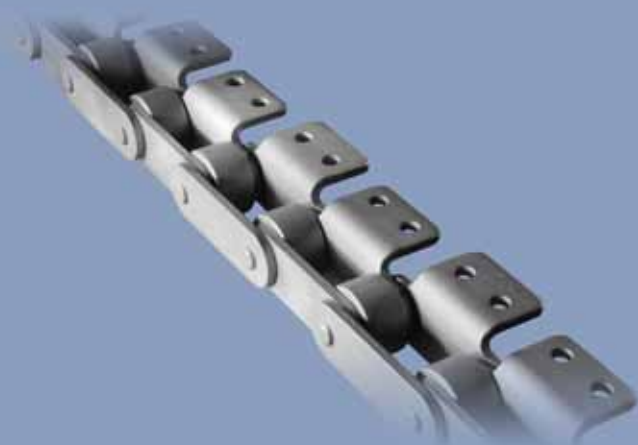
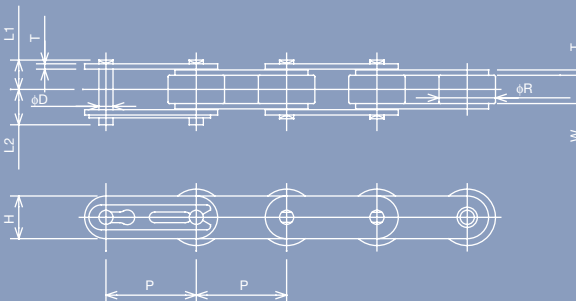
Numéro de chaîne	Dimensions des attachements A-1 K-1 SA-1 et SK-1												Poids supplémentaire par attachement (lb)	
	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	K	N	O	O <sub>1</sub>	S	X	X <sub>2</sub>	X <sub>S</sub>	T	Att. A, SA	Att. K, SK
C2040NEP/C2042NEP	0,500	0,437	0,535	0,375	0,750	0,141	0,205	0,358	0,760	0,693	0,780	0,059	0,007	0,013
C2050NEP/C2052NEP	0,625	0,563	0,626	0,469	0,937	0,205	0,268	0,437	0,953	0,866	0,969	0,079	0,013	0,026
C2060HNEP/C2062HNEP	0,844	0,689	0,750	0,563	1,125	0,205	0,343	0,579	1,240	1,110	1,205	0,126	0,037	0,075
C2080HNEP/C2082HNEP	1,094	0,874	1,000	0,750	1,500	0,268	0,406	0,750	1,602	1,441	1,594	0,157	0,070	0,141
*C2100HNEP/C2102HNEP	1,313	1,125	1,250	0,937	1,875	0,343	0,563	0,921	1,965	1,767	1,984	0,189	0,132	0,265

\* Les tailles C2100H et C2102H sont offertes en commande spéciale. Prévoyez un délai supplémentaire pour la livraison de la chaîne à attachement.

### Type à rouleaux standard



### Type à rouleaux surdimensionnés

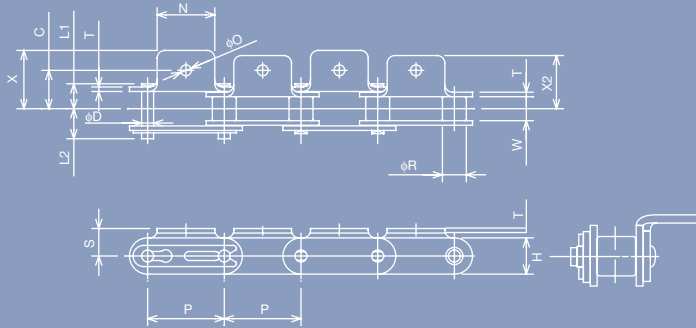


Des maillons de jonction de type goupillé seront fournis avec les modèles C2080H/C2100H/C2082H/C2102H.

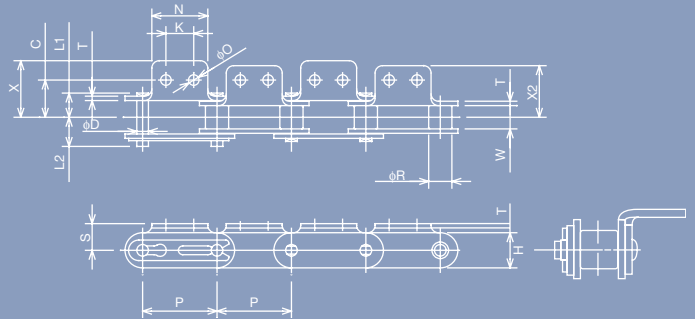
# CHAÎNE TRANSPORTEUSE NEPTUNE

## Chaîne transporteuse Neptune à pas double - Attachements

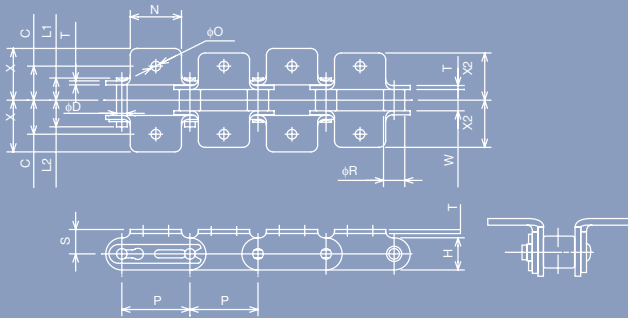
Attachement A-1



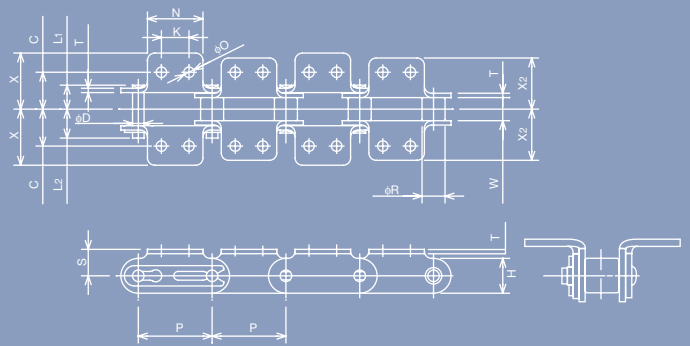
Attachement A-2



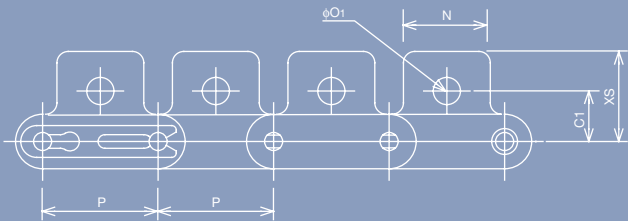
Attachement K-1



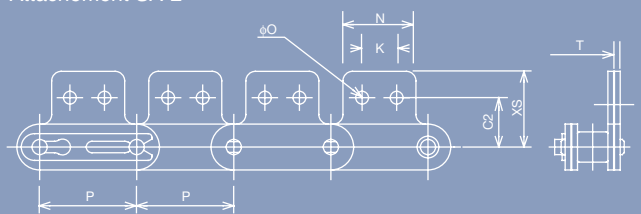
Attachement K-2



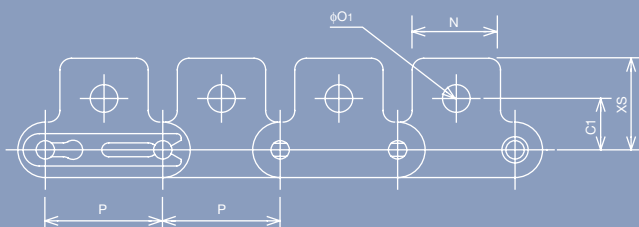
Attachement SA-1



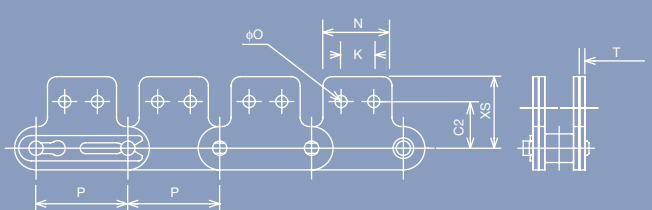
Attachement SA-2



Attachement SK-1



Attachement SK-2



# APPLICATIONS DE LA CHAÎNE NEPTUNE

De l'industrie automobile au secteur de la transformation et du conditionnement des aliments et des breuvages, la chaîne Neptune est nettement gagnante dans les milieux corrosifs. Neptune est parfaitement adaptée aux conditions difficiles tel que les milieux humides, l'humidité élevée, l'eau salée, etc. Mettez-nous au défi avec votre application !



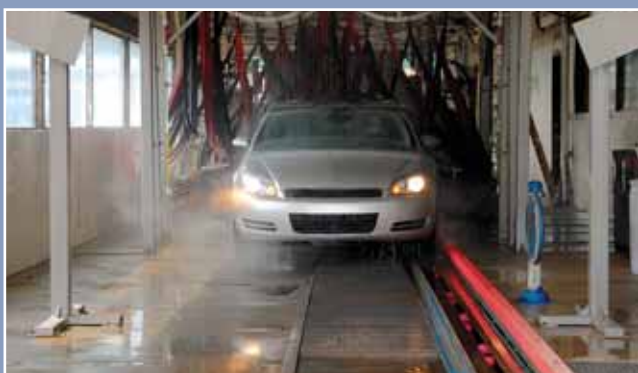
Chaîne d'embouteillage



Transformation des aliments en conserves



Épuration des eaux usées  
(chaîne de transmission pour chaîne collectrice)



Lave-auto  
(chaîne de transmission à convoyeur dans le couloir de lavage)

**DISTRIBUÉ PAR :**



Tsubaki of Canada Limited, 1630 Drew Road, Mississauga (Ontario) L5S 1J6 • Téléphone : 905-676-0400 • Télécopieur : 905-676-0904 • Ligne sans frais : 1-800-263-7088 • Courriel : [info@tsubaki.ca](mailto:info@tsubaki.ca)

[www.tsubaki.ca](http://www.tsubaki.ca)

Avis de non-responsabilité : Tsubaki of Canada Limited s'efforce de veiller à ce que l'information contenue dans le présent catalogue soit à jour et exacte, mais ne peut accepter de responsabilité pour toute perte ou dommage encourus par suite des renseignements reproduits ici. Sous réserve d'erreurs et d'omissions  
© Tsubaki of Canada Limited, 2008. Imprimé au Canada. Janvier 2008 / TCL-NEPTUNE-F