



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Courroies transporteuses cahier des charges HIC fabriqués universel marque

Conveyor Belts universel assure la sécurité du transport des appareils de levage et de déchargement de matériaux, d'une certaine manière, le nylon ou de polyester carcasse textile tissu plis sont collés avec des composés de caoutchouc synthétique, de courroies en caoutchouc couvertures sont faites de l'anti-abrasif, haute résistance à la traction de qualité M-24 ou N grade aptes à transporter des morceaux de poussière fine ou à température ambiante, de grade caoutchouc résistant à la chaleur, SHR, Supérieur RH pour le transport des matériaux chauds jusqu'à 200 degrés C, ceinture de grade caoutchouc d'hygiène pour le sucre, le thé, les légumes, la transformation des produits alimentaires, ceintures de couvrir la qualité des incendies Résistant à l'emploi dans le transport de lignite, le charbon, le soufre, les centrales nucléaires et remplace IS: 1891, BS: 490, DIN: 22102, ISO 4195 des normes de qualité.



Caoutchouc Conveyor Belting

Matériaux de transport hic courroies transporteuses

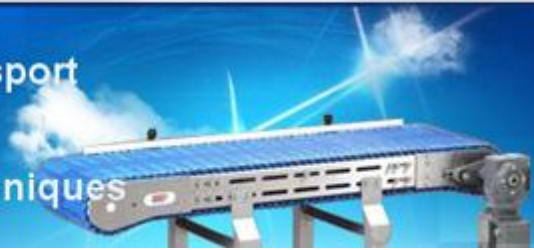
- Nylon courroies transporteuses M - N grade caoutchouc 3 - 8 plis, 3 x 1,5 mm d'épaisseur, couvre min. Ci-dessus et jusqu'à 2400 mm W
- PE textile de polyester Tissu Ply M-N grade courroies transporteuses jusqu'à 20 mm d'épaisseur
- Hygiène alimentaire Nylon 3, 4 ply courroies de convoyeur jusqu'à 1200 mm W
- Résistant à la chaleur avec des courroies transporteuses 4 x 2 mm d'épaisseur en caoutchouc couvre min. Et au-dessus de 120 C RH
- Résistance au feu des courroies transporteuses à 3 x 3 mm d'épaisseur en caoutchouc couvre min. Et au-dessus de
- Top Rough courroies transporteuses 3 Plis avec collerette 3 mm min. d'épaisseur sur le dessus jusqu'à 1000 mm W
- Endless taille des courroies transporteuses jusqu'à 90 mètres max. unique longueur
- Ascenseur courroies en caoutchouc en 2 longueurs de l'égalité de rouleau
- PVC alimentaire courroies transporteuses jusqu'à 2000 mm W
- Rough Grip, nervuré en PVC courroies transporteuses
- PVC résistant à l'huile courroies transporteuses jusqu'à 3000 mm W
- Convoyeur à courroie de fixation

Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)
D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde
Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120
Fax : 91-11-2874 2791
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org
Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>
Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Conveyor à courroie spécifications techniques couvrir les grades HIC fabriqués universel marque

Ceinture de grade caoutchouc	Conforme aux normes	Applications			Ceinture de propriétés physiques		
		Caractéristiques ceinture	Manutention des matériaux industriels de référence	Gamme de température	Av. Résistance à la traction Belt (Min) kg / cm	Av. Allongement (Min.)%	Caoutchouc Abrasion (max.) mm
Mine Conveyor Belt, la ceinture de convoyeur de charbon, caoutchouc ceinture, carrière de calcaire convoyeur				OBJECTIF GENERAL			
M-24 ('M', 'A')	IS: 1891 (Partie I) BS: 490 (Partie I)	Haute résistance à la traction supérieure et à l'abrasion, de réduire et d'en mesurer la résistance. Recommandé pour le transport de matériaux très abrasifs.	De minerais métalliques, pierre de coke, le minerai de cuivre de calcaire, de verre brisé, etc	(-)45 ^o c à + 60 ^o c	245	450	150
Les cendres volantes convoyeur à courroie, convoyeur à courroie Husk, Shot Blaster ceinture				OBJECTIF GENERAL			
N-17 (N ou S)	IS: 1891 (Partie I) BS: 490 (Partie I)	Recommandé pour le transport modérément abrasifs et non-abrasif matériaux.s	Du charbon, les copeaux de bois, les minerais Fine, Clay non à la terre, ciment etc	(-)35 ^o c à + 60 ^o c	175	400	200
De caoutchouc synthétique convoyeur à courroie, ceinture traitement à base d'urée				SPECIAL PURPOSE			
H-TEX	MFD. à notre Universel Normes	La résistance à la traction modérée et une excellente résistance à l'abrasion exclusivement fabriqué par nous.	Minerai de cuivre, engrais, sable, etc	(-)45 ^o c à + 80 ^o c	190	400	100



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

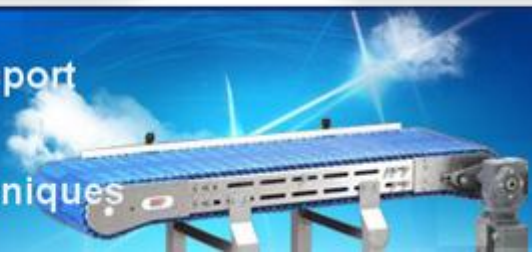
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : http://www.rubber-steel-industrial-products.com

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Hot ceinture, ceinture de clinker de manutention, d'alimentation Belting			RESISTANTS A LA CHALEUR				
Universel BLAZE (HR)	IS: 1891 (Partie I) T1	Super dans la chaleur et résistant à l'abrasion.	Ciment, produits chimiques, carbonate de soude, etc	+ 65 ⁰ c à + 120 ⁰ c	130	350	250
Universel Betaplus (Super HR)	IS: 1891 (Partie II) T2	La chaleur et résistant à l'abrasion.	Clinker de ciment, sable de fonderie, de frittage de minerai, etc	+ 65 ⁰ c à + 150 ⁰ c	130	350	250
Universel SUN (Superior HR)	MFD. à notre Universel Normes	Surface de caoutchouc durcit par la chaleur et peu de temps en temps des fissures. * Aussi, Ultra résistant à la chaleur jusqu'à 2000C fabriqués avec	Pastille de fer, coke chaud brûlées, calcaire, etc minimum de 7 x 3 mm d'épaisseur recommandé de couvrir	+ 65 ⁰ c à + 180 ⁰ c	110	350	250
Conveyor Belting		Résistant à l'huile					
OU	IS: 1891 (La partie III)	Excellent resistance to mineral, vegetable and animal oils.	Matériaux de pétrole brut de sable bitumineux, le pétrole du sable, etc	(-)25 ⁰ c à + 60 ⁰ c	125	250	350
De la qualité des aliments en caoutchouc ceinture, le Comité de machines de transformation du thé ceinture de couleur blanche					HYGIÉNIQUE		
HYGIÉNIQUE	IS: 1891 (Partie IV)	Non-toxique, inodore et insipide. Recommandé pour le traitement des denrées alimentaires.	Thé, café, produits pharmaceutiques, etc	(-)20 ⁰ c à + 60 ⁰ c	100	350	350
Convoyeur industriel, la centrale électrique de ceinture de caoutchouc, machines de cokéfaction ceinture					Résistant au feu		
FR	ISO 284	Résistance au feu et anti statique.	Le charbon, le coke, soufre, etc	(-)45 ⁰ c à + 60 ⁰ c	110	400	200



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

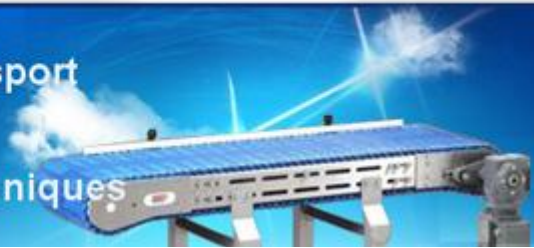
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



(Observations) * Méthode d'essai d'abrasion selon DIN22101

de sous (-20% tol.)

Spécial couvre les grades ont également été développés en fonction des conditions de service, c'est -à-dire., Résistants aux produits chimiques et HTRR de grade caoutchouc.

** Poids de caoutchouc (environ) = 0,034 kg / largeur 25 mm / pour 1 mm d'épaisseur / par mètre de longueur.

*** Fabriqué jusqu'à **2400 mm** largeur

Poids du convoyeur à courroie en nylon de **650 mm** de large x 315 / 3 x 3/1.5 mm couvre de 100 mtr. long = **600 kg** env. @ Convoyeur capacité de charge de 800 mm de large bande est d'environ 140 tonnes / heure de vitesse de 45 mètres / min.

Convoyeur à courroie en tissu de nylon (NN) cahier des charges

Désignation ceinture		Maximale autorisée tension kN / m	Nominale des carcasses Epaisseur (mm)	Nominale poids carcasse (kg / cm) de largeur / mtr.	Largeur maximale (mm) pour des support de charge (matériel Densité) (kg / m)			Largeur maximale (mm) pour des Throuthing (Angle de la cueillette de rouleaux)		
					jusqu'à 800	jusqu'à 1500	jusqu'à 2500	20 ⁰	35 ⁰	45 ⁰
Type	Note									
GEN.	200/2	20	1.9	0.019	650	500	400	300	300	450
DEVOIR (TYPE A)	250/2	25	2.1	0.020	650	600	450	350	400	450
	250/3	28	2.9	0.021	700	650	500	350	400	450
	315/2	31	2.2	0.023	800	700	600	350	400	450
	315/3	31	3.0	0.028	1000	800	650	400	450	500
	400/3	40	3.2	0.033	1050	900	650	500	500	500
	400/4	44	3.9	0.038	1050	900	650	500	500	500
	500/3	50	3.2	0.033	1200	900	800	500	500	500
	630/3	63	3.4	0.035	1200	1000	800	500	500	500



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

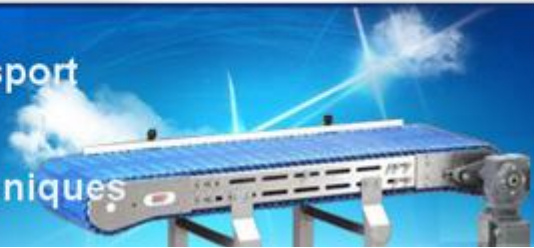
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Convoyeur à courroie en tissu de nylon (NN) cahier des charges

Désignation ceinture		Maximale autorisée tension kN / m	Nominale des carcasses Epaisseur (mm)	Nominale poids carcasse (kg / cm) de largeur / mtr.	Largeur maximale (mm) pour des support de charge (matériel Densité) (kg / m)			Largeur maximale (mm) pour des Througling (Angle de la cueillette de rouleaux)		
Type	Note				jusqu'à 800	jusqu'à 1500	jusqu'à 2500	20°	35°	45°
HEAVY DEVOIR (Type B)	200/2	20	2.4	0.025	750	600	450	300	300	450
	250/2	25	2.6	0.030	900	650	500	450	450	500
	250/3	28	3.6	0.035	1000	900	650	450	450	500
	315/3	31	3.7	0.039	1200	1000	800	450	500	500
	400/3	40	3.9	0.042	1200	1000	800	500	500	600
	400/4	44	4.8	0.048	1300	1100	850	500	500	600
	500/3	50	4.0	0.045	1400	1200	900	500	500	600
	500/4	50	5.0	0.046	1400	1200	900	500	500	650
	630/3	63	4.2	0.047	1400	1200	1000	500	500	650
	630/4	70	5.4	0.052	1800	1400	1200	500	650	800
	800/4	90	5.6	0.054	1800	1600	1400	650	800	900
	800/5	100	6.7	0.058	1800	1600	1400	650	800	900
	1000/4	110	6.0	0.065	1800	1600	1400	650	800	900
	1000/5	120	7.0	0.070	1800	1600	1400	700	850	1000
	1250/4	140	6.4	0.070	1800	1600	1400	750	900	1000
1250/5	140	7.5	0.076	1800	1600	1400	800	1000	1000	



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

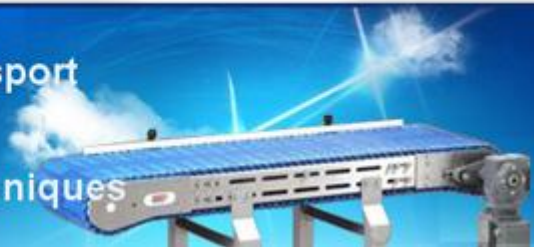
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Désignation ceinture		Maximale autorisée tension kN / m	Nominale des carcasses Epaisseur (mm)	Nominale poids carcasse (kg / cm) de largeur / mtr.	Largeur maximale (mm) pour des support de charge (matériel Densité) (kg / m)			Largeur maximale (mm) pour des Througthing (Angle de la cueillette de rouleaux)		
Type	Note				jusqu'à 800	jusqu'à 1500	jusqu'à 2500	20°	35°	45°
EXTRA HEAVY DEVOIR (TYPE C)	400/3	40	4.3	0.044	1200	1000	750	500	500	600
	500/3	50	4.4	0.048	1300	1100	750	500	500	600
	500/4	55	5.5	0.061	1400	1200	800	500	500	650
	630/3	63	4.6	0.052	1400	1200	850	500	500	650
	630/4	70	5.9	0.067	1400	1200	850	500	500	650
	800/4	90	6.2	0.070	1600	1400	1000	500	500	650
	800/5	100	7.3	0.081	1650	1400	1100	500	500	650
	1000/4	110	6.6	0.074	1800	1400	1200	500	65	800
	1000/5	120	7.7	0.085	1800	1500	1300	500	650	800
	1250/4	140	7.0	0.087	1800	1600	1400	650	650	800
	1250/5	140	8.3	0.092	1800	1800	1600	650	800	900
	1400/5	155	9.0	0.092	2000	1800	1800	650	800	900
	1600/5	180	9.4	0.097	2000	2000	1800	800	900	1000
	1800/6	190	10.6	0.120	2000	2000	2000	800	900	1000



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

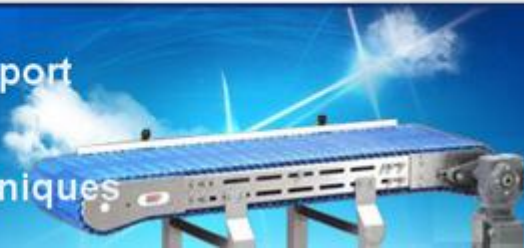
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Convoyeur à courroie tissu de coton (CC) cahier des charges

Type de tissu	Env. Epaisseur plis (mm)	Env. Poids Kg / cm Largeur / mtr	Av. Résistance à la rupture du tissu individuelle N / cm de largeur		Maximale autorisée tension			
			Warp	Waft	N / cm / ply			
					Mécanique Fastners		Raccords vulcanisé	
					Visser	Gravity	Visser	Gravity
				Prenez-up	Prenez-up	Prenez-up	Prenez-up	
280Z	1.20	0.012	625	335	44.1	47.1	47.1	52.9
320Z	1.25	0.014	690	370	52.9	55.9	55.9	60.8
360Z	1.40	0.016	720	380	55.9	64.7	64.7	69.6
420Z	1.85	0.019	865	455	69.6	75.5	75.5	80.4
480Z	2.00	0.020	1040	430	87.3	96.1	96.1	104.9
34oz	1.30	0.017	670	480	52.9	55.9	55.9	60.8

Convoyeur à bande de polyester (PE) tissu toile cahier des charges

Désignation ceinture		Minimum la charge de rupture de la ceinture de pleine épaisseur		Epaisseur de la carcasse (environ mm)
		Direction longitudinale (kN / m de largeur)	Sens transversal (kN / m de largeur)	
EP200/2	2EP100	200	80	2.1
EP250/2	2EP125	250	100	2.3
EP315/2	2EP160	315	125	2.4
EP315/3	3EP100			3.2
EP400/2	2EP200	400	160	2.5
EP400/3	3EP125			3.4
EP400/4	4EP100			4.1
EP500/2	2EP250	500	200	2.8
EP500/3	3EP160			3.4
EP500/4	4EP125			4.2
EP630/3	3EP200	630	250	3.6
EP630/4	4EP160			4.5
EP800/3	3EP250	800	320	4.2
EP800/4	4EP200			4.7
EP800/5	5EP160			5.6

Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



* NN, tous - les ceintures en nylon sont régulièrement produites et largement utilisée, conformément ISO: 9001.

PE entreprises de fabrication de ceintures pour min. 2000 mtr quantité ordre dans chaque largeur et Spéc. Ces ceintures sont proposés pour 2 Kms. de long et au-dessus de la ceinture unique système de fonctionner en raison de caractéristiques étendue néant mais sont pauvres en résistance à la chaleur que les ceintures de nylon.

Conveyor Belt ENDLESSING (splicing)

Conveyor Belting peut être rendue sans fin par l'assemblage des deux extrémités d'une longueur de la ceinture, soit par l'épissage vulcanisé ou en utilisant des éléments mécaniques de fixation. Le premier est recommandé pour de meilleurs résultats. Hot Vulcanisation méthode de ceintures sont suivis par la Coalition pour une meilleure durabilité.

Splicing: en forme de V (souvent appelé diamant) le type de joints est fortement recommandé. La longueur supplémentaire nécessaire pour faire la courroie sans fin à la taille requise est calculé par la formule suivante:

Splice Longueur = $W + 150 (N-2) + 25 \text{ mm}$ où,

W est la largeur de la ceinture (en mm), N est le nombre de plis.

Pour l'épissage procédure, s'il vous plaît se référer notre manuel détaillé distinct et de votre outil de l'épissage exigences savoir., La vulcanisation machine, outils et instruments, et couvrir solution composé, veuillez nous appeler.

Calcul de la ceinture rouleau diamètres
Où D = Roll Diamètre (m)
d = Belt Epaisseur (m)
L = ceinture Longueur (m)
K = Diamètre de la base (m)

$$D = \frac{4d \cdot L}{\pi} + K^2 \text{ (m)}$$



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)

D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde

Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120

Fax : 91-11-2874 2791

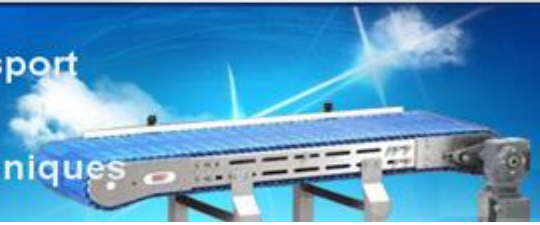
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org

Site web : <http://www.rubber-steel-industrial-products.com>

Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente



Matériaux de transport des courroies transporteuses Spécifications techniques



Convoyeur à courroie poulie minimum recommandé diamètre

Ceinture carcasse Epaisseur (mm)				Poulie minimum recommandé Diamètre (mm)								
Tissu toile de type ceinture				Pourcentage de la durée maximale de travail autorisée tension utilisée								
Tous Coton		Tous Nylon		Jusqu'à 30%			Plus de 30 jusqu'à 60%			Plus de 60 jusqu'à 100%		
				Type de Poulie			Type de Poulie			Type de Poulie		
À partir de	À	À partir de	À	Un	B	C	Un	B	C	Un	B	C
2.0	3.1	2.3	2.7	160	160	125	200	160	125	250	200	160
3.2	3.9	2.8	3.5	200	200	160	250	200	160	315	250	200
4.0	5.0	3.6	4.4	250	250	200	315	250	200	400	315	200
5.1	6.2	4.5	5.5	315	315	250	400	315	250	500	400	315
6.3	7.8	5.6	7.0	400	400	315	500	400	315	630	500	400
7.9	10.0	7.1	8.8	500	500	400	630	500	400	800	630	500
10.1	12.5	8.9	11.1	630	630	500	800	630	500	1000	800	630
12.6	15.6	11.2	13.8	800	800	630	1000	800	630	1250	1000	800
15.7	17.5	13.9	15.5	1000	1000	800	1250	1000	800	1400	1250	1000
17.6	20.0	15.6	17.7	1000	1000	800	1250	1000	800	1600	1250	1000

Convoyeur à courroie informations doivent être fournies avec demande de renseignements ou de l'ordonnance

1. Largeur (mm)
2. Nombre de plis
3. Type de tissu
4. Devoir type
5. Épaisseur de caoutchouc sur Top (mm)
6. Épaisseur de caoutchouc sur le fond (mm)
7. De grade caoutchouc
8. Longueur de la ceinture obligatoire (meters.)
9. Extrémités de la ceinture (ouvert ou sans fin)

A: convoyeur de conduire des poulies; **B:** CONVOYEUR camouflet poulies; **C:** convoyeur Bend poulies

Responsabilité: Information de l', écrites et verbales sont fournies par la Coalition, par rapport à ses produits dont il détermine à être fiables et pas le passif de quelque nature que ce soit en ce qui concerne ses utilisations. L'acheteur de la marque UNIVERSAL produits industriels doivent déterminer par elle-même la pertinence de ces produits.



Contact pour le cite :

HIC INTERNATIONAL CO (produits en acier forgé organisme div.)
D-136, Shankar Road, New Delhi - 110060, Inde
Téléphone : 91-11-6547 2400, 2874 5120
Fax : 91-11-2874 2791
E-mail : universal@hic-india.com; belts@universaldelhi.org
Site web : http://www.rubber-steel-industrial-products.com
Personnel clé : M. Anil Gupta, Présidente