COTE DES MATÉRIELS D'OCCASION DE TRAVAUX PUBLICS ET BÂTIMENT

PELLES A CABLES ET GRUES SUR CHENILLES

LES TRAVAUX PUBLICS FÉDÉRATION NATIONALE

2012

COTE DES MATERIELS D'OCCASION

DE TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENT

***

PELLES A CABLES
ET
GRUES SUR CHENILLES

***

EDITION 2012

Validité : 1 an à compter du 4ème trimestre 2012 (50ème année)

***

Document élaboré par le Service du Matériel de la FNTP

Téléphone : 01 44 13 31 88/89 – Télécopieur : 01 44 13 32 73

Site Internet

www.tpmateriel.com

Toute utilisation, totale ou partielle de cette publication, à des fins autres qu'un usage privé, est interdite sans l'autorisation expresse et préalable de la FNTP. Toute utilisation autorisée de cette publication devra mentionner sa source.

SOMMAIRE

	Pages
Préambule	III
I – PRINCIPES GENERAUX	IV
1 – ETAT TYPE D'UN MATERIEL	IV
1-1 – Marque et type	IV
1-2 – Age du matériel	IV
1-3 – Numéro de série	IV
1-4 – Etat du matériel	V
1-5 – Conformité	V
2 – ETABLISSEMENT DE LA VALEUR COTE	V
II – FACTURATION DE LA TVA LORS DE VENTES DE MATERIELS D'OCCASION	VI
III – APPLICATION AUX PELLES A CABLES ET GRUES SUR CHENILLES	VII
1 – Classification	VII
2 – Paramètres retenus en 2012	VII
3 – Ajustement de la valeur cote	VIII
3-1 – Principe	VIII
3-2 – Correction en fonction du nombre de trimestres écoulés	VIII
3-3 – Correction en fonction des indices Im et Pn	VIII
4 – Exemple d'ajustement de la valeur cote	VIII
4-1 - Corrections en fonction du trimestre	IX
4-2 - Correction en fonction des indices Im et Pn	IX
4-3 - Bilan	IX

MARQUES COTEES :

Pelles à câbles	Page	**Grues sur chenilles**	Page
* HITACHI	3	* HITACHI	39
* LIEBHERR	7	IHI	45
LINK-BELT	13	KOBELCO	49
N.C.K.	17	* LIEBHERR	55
* NOBAS	21	LINK-BELT	63
R.B. INTERNATIONAL	25	N.C.K.	67
* SENNEBOGEN	29	R.B. INTERNATIONAL	71
		* SENNEBOGEN	75

* Marque actuelle

Préambule

La cote des matériels d'occasion de travaux publics et bâtiment est élaborée selon les directives de groupes de travail composés de représentants

-d'entreprises utilisatrices : Commission du matériel de la FNTP,

-de fournisseurs de matériels et négociants de matériels neufs et d'occasion :

-Syndicat des équipements pour Construction, Infrastructures, Sidérurgie et Manutention (C.I.S.M.A.)

-Syndicat des Entreprises Internationales de Matériels de Travaux publics, Mines et Carrières, Bâtiment et levage (SEIMAT)

-Fédération Nationale des Distributeurs, Loueurs et Réparateurs de Matériel de Bâtiment, de Travaux Publics et de Manutention (D.L.R.)

Elle comporte treize fascicules différents (un par famille de matériels).

I - PRINCIPES GENERAUX

La cote des matériels d'occasion de Travaux Publics et Bâtiment détermine la valeur hors taxes de matériels en cas :

- d'estimations

- de valeurs d'apports de matériels dans des participations entre entreprises,
- de valeur de parc complet de sociétés,
- de valeurs d'assurance,

- de transactions (achats ou ventes hors frais professionnels)

- entre deux sociétés appartenant à la même profession,
- entre deux sociétés appartenant à des professions différentes telles qu'utilisateurs (entrepreneurs, loueurs) et distributeurs de matériels (concessionnaires, succursales, revendeurs).

Toutes les valeurs indiquées dépendent de la marque, du type et de l'année de mise en service de chaque engin. Elles correspondent à du matériel en **bon état standard** ayant fonctionné durant un nombre d'heures moyen.

Pour chaque type de matériel les fascicules de cotation délivrent :

- sur les pages paires les caractéristiques techniques des matériels
- sur les pages impaires l'année de cotation, le numéro du premier matériel de ce type vendu en France, dans l'année et les éventuels numéros exceptionnels, la cote correspondante et le prix en % des différentes options ou équipements supplémentaires.

Les frais professionnels éventuels seront discutés librement entre les parties

1 - ETAT TYPE D'UN MATERIEL

1-1 - Marque et type

Un matériel se définit par sa marque et son type.

Les valeurs indiquées dans la cote s'appliquent à des matériels de série sans aucune modification de caractéristiques et sans aucun accessoire supplémentaire.

La présence d'accessoires ou de pièces non prévues à l'équipement standard peut dans certains cas justifier une plus-value qui figure alors sous forme de pourcentage.

1-2 - Age du matériel

Chaque matériel est coté pendant un nombre d'années (longévité ou durée de cotation) propre à chaque catégorie de matériels. Au-delà, sa valeur n'est plus indiquée et il doit donc faire l'objet d'une estimation particulière en fonction de son état.
Il est admis qu'un matériel neuf garde sa valeur neuve pendant six mois.
A six mois il prend la valeur de la cotation du matériel d'un an.

1-3 - Numéro de série

Tout matériel comporte un numéro de série qui permet de s'assurer de l'année de sa première mise en service laquelle correspond en principe à la date de démarrage de la garantie. Des numéros exceptionnels peuvent être indiqués : ce sont les numéros de matériels non commercialisés l'année de leur fabrication.

Dans le cas où il existe un délai important entre la fabrication et la commercialisation du matériel, ce numéro doit correspondre à un matériel, techniquement actualisé, c'est-à-dire équivalent au matériel du même type fabriqué la même année.

Ces numéros, donnés à titre indicatif, sont communiqués par les constructeurs et importateurs. En cas de doute il est vivement recommandé de faire authentifier par le constructeur ou son fournisseur l'année de première mise en service du matériel à estimer.

1-4 - Etat du matériel

La cote est donnée pour des matériels en **bon état standard**, ce qui signifie que chacun de ses sous-ensembles se trouve dans un état mécanique situé à mi-chemin de la période séparant sa première mise en service de la première révision préconisée par le constructeur.
Un engin en **bon état standard** doit pouvoir, dans tous les cas, être immédiatement réemployé sur un chantier sans aucune remise en état, même partielle.
Le bon état standard correspond à l'état 1 du "niveau standard d'aptitude a l'emploi", figurant au paragraphe 3.1 de la Norme Afnor X 50.501 de février 1984 : vocabulaire des activités de rénovation et de reconstruction - Etats de références des biens de réemploi.

Cette norme retient quatre états de référence devant normalement figurer sur la facture de cession du bien de réemploi.

- Etat 1 : Apte à l'emploi sans intervention de maintenance (les opérations de mise en service et d'installation ne sont pas des interventions de maintenance).
- Etat 2 : Apte à l'emploi après réparation (interventions mineures préventives, ou réparations légères).
- Etat 3 : Apte à l'emploi après révision partielle ou générale.
- Etat 4 : Apte à l'emploi après reconstruction ou rénovation.

1-5 – Conformité

Les matériels doivent être conformes à la réglementation européenne transcrite en droit français en vigueur à la date de l'estimation ou de la transaction et accompagnés de leur documentation.
Conformément à l'article R.4313-66 du Code du Travail, crée par le Décret 2008-244 du 7 mars 2008, article (V), le vendeur s'engage à remettre au preneur un certificat de conformité par lequel il atteste que l'équipement de travail concerné est conforme aux règles techniques qui lui sont applicables. A défaut, une décote équivalente au montant de la mise en conformité à réaliser devra être appliquée.

2 – ETABLISSEMENT DE LA VALEUR COTE

Les valeurs de cotation, indexées sur la valeur à neuf "catalogue" communiquées à la FNTP par les fournisseurs de matériels, sont déterminées à partir de formules de dépréciation propres à chaque catégorie de matériel.

Des groupes de travail (un par famille de matériels cotés) composés

- d'entreprises utilisatrices : Commission du matériel de la FNTP,
- de fournisseurs de matériels et négociants de matériels neufs et d'occasion :
  - -Syndicat des équipements pour Construction, Infrastructures, Sidérurgie et Manutention (C.I.S.M.A.)
  - -Syndicat des Entreprises Internationales de Matériels de Travaux publics, Mines et Carrières, Bâtiment et levage (SEIMAT)
  - -Fédération Nationale des Distributeurs, Loueurs et Réparateurs de Matériel de Bâtiment, de Travaux Publics et de Manutention (D.L.R.)

déterminent les directives de cotation et en particulier les paramètres suivants :

- Décote initiale : perte en % de valeur d'un matériel neuf au bout d'un an.
- Durée de cotation.
- Cote finale : valeur résiduelle en % d'un matériel en fin de cotation.

Un matériel dont la mise en service remonte à moins de six mois n'est pas coté.
Les matériels dont l'âge est supérieur à la durée de cotation retenue ne sont pas pris en considération.

Tous les matériels n'étant pas utilisés de manière identique, il convient d'ajuster ces valeurs pour tenir compte pour chaque engin :

- de son état réel (mécanique, équipements, présentation)
- du nombre d'heures effectuées depuis sa première mise en service par rapport à la moyenne retenue pour la valorisation standard,
- des conditions de travail antérieures.

LA COTE DES MATERIELS D'OCCASION DONNE DES VALEURS DE BASE

PERMETTANT DE DETERMINER UNE VALEUR COMMERCIALE DES MATERIELS

II - FACTURATION DE LA TVA LORS DE VENTES DE MATERIELS D'OCCASION

Loi de finances 1990 n° 89-935 du 29/12/1989
Article 31-I-I (JO du 30/12/1989)

A compter du 1er janvier 1990, les ventes de matériels d'occasion ayant ouvert droit à déduction complète ou partielle de la TVA lors de leur acquisition sont assujetties en tout état de cause à la TVA sur le prix total de la cession. le régime d'imposition s'applique :

- quelle que soit la date de la cession (pendant ou au-delà du délai de 5 ans prévu par l'article 210 de l'annexe II du Code Général des impôts).
- que la cession soit effectuée à une autre entreprise ou à un négociant en matériel d'occasion.

En contrepartie de cette taxation, l'obligation de régularisation de déductions par 1/5 est supprimée.

Ce nouveau régime n'a pas pour effet de modifier le régime spécial prévu en faveur des ventes de matériel d'occasion par des négociants qui peuvent donc continuer à acquitter la TVA :

- soit sur la "marge", c'est à dire sur la différence entre le prix de vente et le prix d'achat,
- soit sur le prix de vente total.

III – APPLICATION AUX PELLES A CABLES ET GRUES SUR CHENILLES

1 – CLASSIFICATION

Les matériels, objet de ce fascicule, sont répertoriés dans la classification EUROLISTE, dans le Groupe Principal D : Terrassement - Compactage et dans le Groupe Principal C : Levage, de la manière suivante :

Groupe principal	Groupe	Sous groupe	Catégorie	Désignation
D	0			**Pelles à câbles et accessoires**
D	0	0		Pelles à câbles sur chenilles
D	0	0	0	Diesel hydraulique sur chenilles
D	0	0	1	Diesel mécanique sur chenilles (dragline)
C	2			**Grues automotrices et routières sur pneumatiques et grues sur chenilles**
C	2	2		Grues sur chenilles
C	2	2	0 et 1	Grues sur chenilles avec flèche treillis
C	2	2	5	Grues sur chenilles avec flèche télescopique

et dans les groupes :

40.00 : **Pelle à câbles sur chenilles**
40.00.00 : Diesel
40.00.01 : Electrique
40.01 : **Dragline sur patins, diesel ou électrique**

de la "Méthode de détermination des charges d'emploi des principaux matériels de génie civil" – Edition 1986.

2 - PARAMETRES RETENUS EN 2012:

Matériels	Capacité	Décote initiale	Durée de cotation
Pelles à câbles sur chenilles	Effort au treuil < 18T	30 %	15 ans
	Effort au treuil >= 18T	30 %	20ans
Grues sur chenilles	< 70 tonnes	25 %	15 ans
	>= 70 tonnes	25 %	20 ans

Les prix indiqués s'entendent :

- Pour une pelle et les équipements standard, tels qu'ils sont définis dans le tableau des caractéristiques, avec moteur et transmission standard et pour une utilisation de l'ordre de 1300 heures par an.
- Pour une grue équipée de la flèche de base telle que définie dans les tableaux de caractéristiques et pour une utilisation de l'ordre de 1300 heures par an.

Les équipements optionnels (patins élargis, chenilles, etc..) ainsi que le montage d'un moteur différent peuvent donner lieu à plus ou moins values.

Sauf stipulation contraire, les prix indiqués s'entendent, pour dragline et benne preneuse avec flèche de base et sans godet.

3 - AJUSTEMENT DE LA VALEUR DE LA COTE

3-1 – Principe

La cotation lue dans ce fascicule pour une année donnée correspond à la cote établie au cours du trimestre de parution du fascicule (l'année et le trimestre sont indiqués en bas de la page de couverture).
Une correction de cotation s'effectue pour tenir compte :

- du nombre de trimestres écoulés depuis cette parution
- de la variation de l'indice Im d'évolution des prix de revient de la construction mécanique
- de la variation de l'indice Pn corrigeant la valeur de l'indice Im en fonction de l'évolution réelle des prix de vente des matériels de Génie civil.

Les indices Im et Pn sont publiés par le "Moniteur des Travaux Publics et du Bâtiment". Les derniers indices connus figurent dans ce fascicule.

3-2 – Correction en fonction du nombre de trimestres écoulés

Il s'agit d'une interpolation entre les valeurs de cotation d'un matériel de deux années consécutives.

3-3 - Correction en fonction des Indices Im et Pn

Soit **Prix lu** le prix d'un matériel figurant dans le fascicule,
Soit $\mathbf{Im_1}$ le dernier indice connu,
Soit $\mathbf{Im_0}$ le dernier indice connu au moment de la parution du fascicule,
Soit $\mathbf{Pn_1}$ l'indice du mois de l'ajustement,
Soit $\mathbf{Pn_0}$ l'indice connu au moment de la réalisation du fascicule.

Indices connus au moment de la parution de ce fascicule et à utiliser :

Im_0 = 1,8551
(Octobre 2012)

Pn_0 = 1,00
(du 1/11/2010 au 31/10/2011)

La valeur ajustée est donnée par la formule :

Prix ajusté en fonction des indices Im et Pn = Prix lu x (Im_1/Im_0) x (Pn_1/Pn_0)

4 – EXEMPLE D'AJUSTEMENT DE LA VALEUR DE LA COTE

Soit à ajuster la valeur du matériel ainsi défini :

Prix lu sur le fascicule : 452 560 €

Date de l'ajustement : juin 2013 (exemple)
Trimestre d'édition du fascicule : 4ème de 2012
Matériel : Grue sur chenilles (Classe 6)
Année de mise en service : 2010 (exemple)

4-1 - Corrections en fonction du trimestre :

Dans le tableau on peut lire :

- valeur cote pour un engin de l'année 2010 = 452 560 €
- valeur cote pour un engin de l'année 2009 = 401 520 €

soit une différence de 51 040 € pour 4 trimestres
Comme 2 trimestres se sont écoulés depuis l'édition du fascicule la valeur actualisée pour "correction trimestre" est de :

452 560 € **- 2/4 (51 040 €) =** 452 560 € – 25 520 € = 427 040 €

4-2 - Correction en fonction des indices Im et Pn :

Indices à prendre en compte :

Dernier indice connu en juin 2013 : Im_1 = 1,8551 (exemple)
Dernier indice connu lors de l'édition de la cote 2012 : Im_0 = 1,8622
Pn connu de la classe 4 en juin 2013 : Pn_1= 1,00 (exemple)
Pn connu lors de l'édition de la cote 2012 : Pn_0 = 1,00

La valeur actualisée pour "correction Indices" est de :

427 040 € **x (1,8551 / 1,8622) x (1,00 / 1,00) = 425 411** €

4-3 – Bilan :

Prix ajusté = 425 411 €

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

HITACHI

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY

47-49, Avenue Edouard Vaillant

92100 BOULOGNE BILLANCOURT

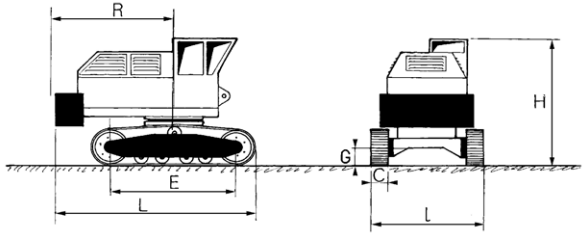
Téléphone : 01 46 20 90 20
Télécopie : 01 46 20 04 70

Internet : http://www.hcme.com/fr/

HITACHI

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE:
HITACHI



	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip. dragline ou benne preneuse	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
*SCX 400	**2003**	**N**	7,1	3,35	4,40	3,28		3,82	27,9	44,2	4,56	810	7,38	ISUZU	BB- 6HKIT	136		1350	10,00	19,00		
*SCX 550	**2003**	**N**	6,67	3,35	4,40	3,28	40	3,80		54,1	4,85	810	7,86	ISUZU	BB- 6HKIT	136		1700	13,00	22,00		
*SCX 700	**2003**	**N**	7	3,2	4,78	3,32	38	4,00		67,1	5,09	760	11,70	HINO	H07C-TD	133		1700	12,00	24,00		
*SCX 800 HD	**2003**	**N**	6,65	3,2	4,83	3,18	38	4,30		80,9	5,15	800	8,24	MITSUBISHI	6D 24-T	184		2100	15,90	25,00		
KH 300 - 3	**1987**	**N**	8,07	3,5	4,83	3,54				76,5	5,30	850	9,02	ISUZU	6 RB 1	165		3000	13,00	25,00		

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **HITACHI**

*SCX 400	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
*SCX 550	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
*SCX 700	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
*SCX 800 HD	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
KH 300 - 3 (a)	ANNEES	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994		
	NUMEROS	250-0233	- -	- -	250-0255	- -	- -	- -	250-0363		
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**167 750 €**	**177 770 €**	**188 470 €**		
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(a)Treuil HD:3,5%

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

HITACHI

LIEBHERR

LIEBHERR - NENZING EQUIPEMENTS

Zone d'activités
B.P. 80047
68127 NIEDERHERGHEIM

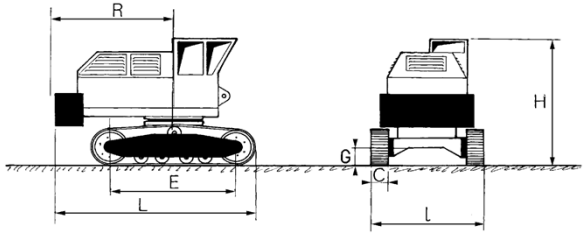
Téléphone : 03 89 86 33 33
Télécopie : 03 89 86 33 34

Internet : www.liebherr.com
E-mail : info@lpc.liebherr.com

LIEBHERR

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE:
LIEBHERR



	GENERALITES										CHENILLES			MOTEUR				EQUIPEMENTS				
																		DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip. dragline ou benne preneuse	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
*HS 825 HD LI	**2007**	**N**	7,36	3	4,20	3,26	31	3,90	53		4,61	700	6,45	LIEBHERR	D 934 L A6	180	2000	15000	11	26	160	*Possibilité de moteur 270 kw*
HS 833 HD Li	**1997**	**N**	6	4,2	4,20	3,25	40	3,60	33,3	36,1	4,21	700	5,89	LIEBHERR	D 9408 TI	125	1800	1500	11,00	23,00	120	*opt :mot.liebherr D926-T-EI 220 KW*
*HS 835 HD Li	**2006**	**N**	6,9	3	4,30	3,32	31	4,04	56,2	61	4,71	700	6,59	LIEBHERR	D 936 L A6	270	2000	2100	11,00	26,00	160	
HS 843 HD Li	**1994**	**N**	6,82	4,65	4,65	3,1	38	4,20	49	52,5	4,80	800	7,68	LIEBHERR	D 926 TEI	220	1800	2300	14,00	26,00	200	*opt : mot. Liebherr D 9408 TI-E 330 KW*
*HS 845 HD Li	**2004**	**N**	7,38	3	7,08	3,42	38	4,57	61	71	5,00	800	8,00	LIEBHERR	D 846 A7	350	1900	2700	14,00	26,00	200	
HS 853 HD Li	**1999**	**N**	7,48		4,70	3,4	40	4,50	68	71,5	4,85	800	7,76	LIEBHERR	D 926 TEI	220	1800	2700	14,00	29,00	250	
*HS 855 HD Li	**2001**	**N**	7,9	3,4	4,95	4,95	33	4,70	74,3	88	5,36	800	8,58	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	3400	14,00	29,00	250	

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **LIEBHERR**

*HS 825 HD LI	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	182518	- -				
	COTES	**296 890 €**	**325 460 €**	**358 350 €**	**396 650 €**	**441 790 €**	**495 800 €**				
HS 833 HD Li (A)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	NUMEROS	182-196	- -	- -	182-210	182-234	182-226	- -	- -	182-252	- -
	COTES	**107 510 €**	**115 490 €**	**124 170 €**	**133 620 €**	**143 980 €**	**155 350 €**	**167 910 €**	**181 850 €**	**197 420 €**	**214 900 €**
*HS 835 HD Li (B)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	- -	- -	182-270	- -	- -	- -	- -			
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**			
HS 843 HD Li (B)	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	NUMEROS	183-257	183-295	- -	- -	- -	- -	183-375	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**155 190 €**	**166 710 €**	**179 230 €**	**192 880 €**	**207 830 €**	**224 240 €**	**242 370 €**
*HS 845 HD Li (B)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	183-419	183-422	183-436	- -	184-470	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**286 100 €**	**310 590 €**	**338 100 €**	**369 240 €**	**404 760 €**	**445 670 €**	**493 300 €**	**549 440 €**	**616 610 €**	
HS 853 HD Li (C)	ANNEES	1999	2000	2001							
	NUMEROS	184-424	- -	- -							
	COTES	**202 390 €**	**217 800 €**	**234 680 €**							
*HS 855 HD Li (D)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**284 270 €**	**306 720 €**	**331 520 €**	**359 040 €**	**389 780 €**	**424 300 €**	**463 380 €**	**507 970 €**	**559 310 €**	**619 080 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	184783	- -								
	COTES	**689 530 €**	**773 830 €**								
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

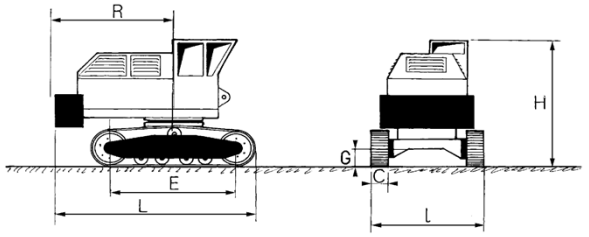
(A)Avec flèche de 17 m. (B)Avec flèche de 20 m. (C)Avec flèche de 23 m.
(D)Avec flèche de 24 m.

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LIEBHERR

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE:
LIEBHERR



	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip. dragline ou benne preneuse	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
HS 872 HD Li	**1993**	**N**	8,7	4,8	4,80	3,61				93,8	5,31	900	9,65	MERCEDES	OM 442 LA	297		3400	15,00	30,00		
HS 873 HD Li	**1995**	**N**	8,67	4,8	4,80	3,59	51	5,46	86,9	93,1	5,32	900	9,58	LIEBHERR	D 9408 TE	340	1800	3500	15,00	30,00	250	
*HS 875 HD Li	**2006**	**N**	8,69	3,98	4,90	3,9	50	5,51	87,7	94,5	5,33	1000	10,66	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	3850	15,00	30,00	250	
HS 883 HD Li	**1998**	**N**	8,82	4,92	4,92	3,74	56	5,48	93,8	106,8	5,45	1000	10,90	LIEBHERR	D 9408 TIE	340	1800	4200	18,00	33,00	300	
*HS 885 HD Li	**2004**	**N**	8,85	3,92	4,92	4	50	5,51	101,7	108,9	5,49	1000	10,98	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	4200	18,00	33,00	300	
*HS 895 HD Li	**2001**	**N**	11,07	3,5	6,80	3,83	62	6,36	130,1	185	7,95	1100	17,49	MAN	D 2842 LE	670	1900	6000	25,70	55,10	350	

***Types actuels**

HS 872 HD Li (A)	ANNEES	1993									
	NUMEROS	185-029									
	COTES	**213 550 €**									
HS 873 HD Li (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	185-097	- -	185-115	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**263 550 €**	**278 810 €**	**295 080 €**	**312 490 €**	**331 160 €**	**351 220 €**	**372 850 €**	**396 230 €**	**421 580 €**	**449 160 €**
	ANNEES	2005									
	NUMEROS	- -									
	COTES	**479 280 €**									
*HS 875 HD Li (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -			
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**			
HS 883 HD Li (A)	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003				
	NUMEROS	187-226	- -	187-258	187-285	187-295	- -				
	COTES	**349 610 €**	**370 500 €**	**392 950 €**	**417 150 €**	**443 300 €**	**471 670 €**				
*HS 885 HD Li (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	- -	- -	- -	187-352	- -	187-421	- -	187520	- -	
	COTES	**570 030 €**	**608 260 €**	**650 190 €**	**696 380 €**	**747 500 €**	**804 380 €**	**868 090 €**	**939 910 €**	**1 021 490 €**	
*HS 895 HD Li	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	188-150	- -	188-165	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**								
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec flèche de 24 m. (B)Avec flèche de 18 m.

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LIEBHERR

LINK-BELT

Pour SAV et pièces de rechanges

L.B.S.M.

Le Buisson

27600 SAINT AUBIN SUR GAILLON

B.P. 820
27608 GAILLON

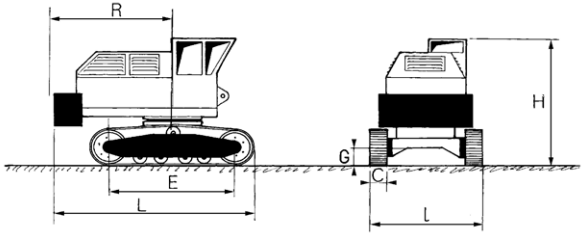
Téléphone : 02 32 53 31 26
Télécopie : 02 32 53 88 89

E-mail : lbsm@wanadoo.fr

LINK-BELT

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE :
LINK-BELT



	GENERALITES										CHENILLES			MOTEUR				EQUIPEMENTS				
																		DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip.	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
LS 080	**1993**	**N**	6,5	2,5	3,70	4,55	40	4,10	43,3	46	3,92	600	4,70	CATERPILLAR	3306B DIT	186	2100	1500	12,20		139	*Entièrement hydraulique*
LS 180	**1986**	**N**	5,2	4,7	4,70	3,3	45	3,98	47,5	51	5,20	910	9,35	CATERPILLAR	3306 TA	202	2100	1700	12,20	42,70	150	*Option : mot. Fiat 8210 173 KW*
LS 318	**1976**	**N**	7,44	3,64	4,25	3,86	36	4,00	62	65	5,20	910	9,46	GM	6/7/N	157	2100	2200	15,25	27,45	210	*Assistance hydraulique, mécanique/convertisseur*
LS 328	**1998**	**N**	7,6	3,4	3,40	3,96	37	4,68	73,8		4,90	800	7,84	CATERPILLAR	3408 DIT	316	2100	300	15,25	27,45		*Châssis entièrement hydraulique*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **LINK-BELT**

LS 080	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
	NUMEROS	HOCMG 102	- -	- -	- -	- -	HOCMJ0106	- -	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**117 370 €**	**126 080 €**	**135 550 €**	**145 880 €**	**157 180 €**	**169 590 €**
	ANNEES	2003	2004	2005							
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**183 300 €**	**198 520 €**	**215 520 €**							
LS 180	ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	NUMEROS	HICMJ 102	- -	- -	HICMJ 111	HICMJ 114	JICMJ 116	HICMJ 119	- -	HICMJ 121	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**
	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	NUMEROS	HCMJ 0123	- -	466	- -	- -	- -	- -	HICMJ 130	- -	- -
	COTES	**- -**	**111 860 €**	**120 160 €**	**129 190 €**	**139 030 €**	**149 800 €**	**161 630 €**	**174 700 €**	**189 200 €**	**205 400 €**
LS 318	ANNEES	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
	NUMEROS	20006	20009	- -	- -	- -	- -	20072	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**
	ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**
	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**- -**	**121 380 €**	**130 400 €**	**140 190 €**	**150 870 €**					
LS 328	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
	NUMEROS	HCMJ 1001	- -	- -	- -	- -	- -				
	COTES	**176 940 €**	**187 520 €**	**198 880 €**	**211 130 €**	**224 360 €**	**238 720 €**	**254 330 €**	**271 390 €**		
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LINK-BELT

N.C.K.

Pour SAV et pièces de rechanges

COMECA

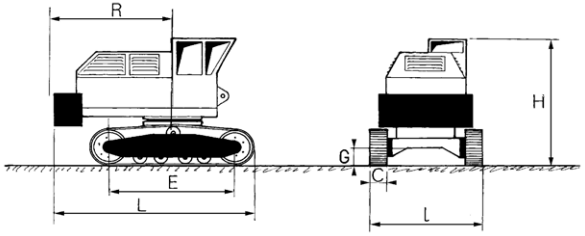
Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

Téléphone : 01 64 42 04 00
Télécopie : 01 64 07 99 10

N.C.K.

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE :
N.C.K.



	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip.	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
HC 50	**1992**	**N**	6,89	4,59	4,59	3,2				48	4,50	850	7,65	CATERPILLAR	3306 DT	150		1600	12,00	21,00		
HC 65	**1993**	**N**	7,01	4,59	4,59	3,2				54	4,70	850	7,99	CATERPILLAR	3306 DT	160		1800	12,00	21,00		
HPC 80	**1997**	**N**	6,7	4,8	4,80						4,32	850	7,35	CATERPILLAR	3306 DITA	160		2600	24,00	30,00		

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **N.C.K.**

	ANNEES	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
HC 50	NUMEROS	56001	- -	56005	56011	56012	56014	- -	- -	- -	- -
(A)	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**61 750 €**	**66 550 €**	**71 800 €**	**77 570 €**	**83 930 €**
	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
HC 65	NUMEROS	65102	65106	65110	65121	65124	65127	65128	- -	- -	
(A)	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**71 320 €**	**76 870 €**	**82 930 €**	**89 590 €**	**96 940 €**	
	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001					
HPC 80	NUMEROS	81121	81125	81127	- -	- -					
(B)	COTES	**90 970 €**	**98 050 €**	**105 780 €**	**114 280 €**	**123 660 €**					
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec flèche de 21m (B)Avec flèche de 30 m

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

N.C.K.

NOBAS

LENORMANT BTP

2, rue Pierre Trouvé

78660 ABLIS

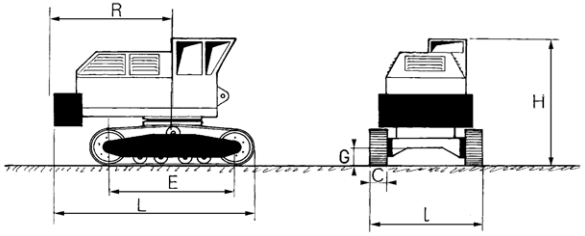
Téléphone : 01 30 59 10 57
Télécopie : 01 30 59 19 49

Internet : www.dumper.fr
E-mail : lbtp78@lenormant.fr

NOBAS

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE :
NOBAS



	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
										CHENILLES								DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip.	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
*UB 35 S - LC 850	**1996**	**N**	6,09	3,45	3,45	3,2	46	3,62	35	37	4,00	850	6,80	CAT	3126 B	149	2000	1550	12,00	24,00	126	
*UB 60 S - LC 800	**1998**	**N**	6,55	3,98	3,98	3,3	50	4,10	64	70	4,90	800	7,84	CAT	C9 ATAAC	290	1800	2550	14,00	29,00	210	
*UB 60 S-LCV 700	**1994**	**N**	6,55	3	4,40	3,3	50	4,10	65	72	4,90	700	6,86	CAT	C9 ATAAC	290	1800	2550	14,00	29,00	210	

***Types actuels**

*UB 35 S - LC 850 (A)	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	NUMEROS	35416019	35417028	35498035	35548040	35548042	35549043	35601049	35633055	35643056	35674060
	COTES	- -	60 420 €	64 900 €	69 780 €	75 090 €	80 910 €	87 300 €	94 360 €	102 200 €	110 940 €
	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	35675062	- -	- -	- -	- -	- -	- -			
	COTES	120 770 €	131 890 €	144 580 €	159 200 €	176 210 €	196 260 €	220 260 €			
*UB 60 S - LC 800 (B)	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	NUMEROS	60017010	60149015	60169017	60160018	60160039	60161015	- -	60175022	60175023	- -
	COTES	109 150 €	117 350 €	126 280 €	136 070 €	146 820 €	158 680 €	171 860 €	186 570 €	203 100 €	221 800 €
	ANNEES	2008	2009	2010	2011	2012					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	243 140 €	267 720 €	296 330 €	330 050 €	370 400 €					
*UB 60 S-LCV 700 (B)	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	NUMEROS	414.801.01	450.801.01	60016007	60017010	60016009	60020003	60129014	60160018	60160040	60151020
	COTES	- -	- -	- -	114 940 €	123 470 €	132 750 €	142 860 €	153 920 €	166 080 €	179 510 €
	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	60185021	60185022	60175023	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	194 410 €	211 050 €	229 750 €	250 910 €	275 050 €	302 850 €	335 220 €	373 360 €	419 010 €	
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec flèche de 18 m et godet de 1550 l (B)Avec flèche de 23 m et godet de 2550 l

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

NOBAS

RB INTERNATIONAL

Pour SAV et pièces de rechanges

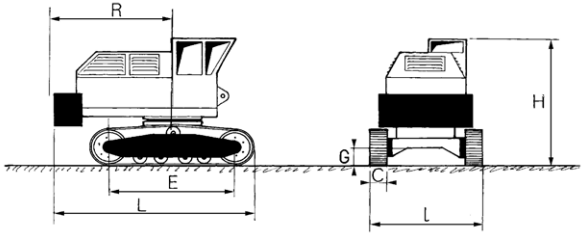
COMECA

Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

Téléphone : 01 64 42 04 00
Télécopie : 01 64 07 99 10

RB INTERNATIONAL

PELLES A CABLES SUR CHENILLES



MARQUE :
RB INTERNATIONAL

	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip.	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
61 RB HD	**1968**	**N**	7,84	4,34	4,34	4,27				87,3	4,28	1070	11,70	CUMMINS	NT 855	214		3055	15,24	33,50		
71 RB HD III	**1973**	**N**	7,44	4,33	4,33	4,24				92	4,28	910	8,16	CUMMINS	NT 855	246		4000	15,24	33,50		

***Types actuels**

61 RB HD (a)	ANNEES	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	NUMEROS	32420	33285	34400	34780	- -	35584	35951	36485	37115	37401
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
	NUMEROS	37615	37901	38169	38789	- -	39302	39627	39686	39719	39736
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1988	1989	1990	1991	1992	1993				
	NUMEROS	39756	39784	39842	39872	40009	40042				
	COTES	- -	- -	- -	- -	**111 240 €**	**117 890 €**				
71 RB HD III (a)	ANNEES	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	NUMEROS	35527	35960	36489	37115	37250	37935	38334	38493	38783	Pas de vente
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	NUMEROS	38785	39678	39686	39719	39736	39756	39784	39842	39872	40009
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**111 660 €**
	ANNEES	1993									
	NUMEROS	40042									
	COTES	**118 330 €**									
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(a)Commandes mécaniques:-5,5%

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

RB INTERNATIONAL

SENNEBOGEN

SYGMAT

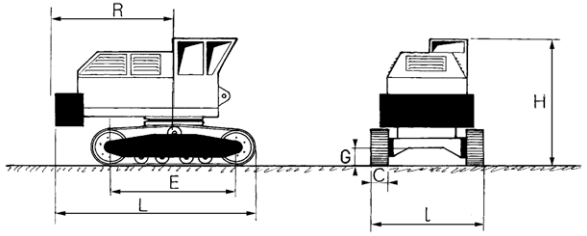
ZA Eiffel
24, avenue Eiffel
B.P. 8
77220 GRETZ-ARMAINVILLIERS

Téléphone : 01 64 51 16 16
Télécopie : 01 64 51 16 20

Internet : www.sygmat.fr

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

MARQUE:
SENNEBOGEN



	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip. dragline ou benne preneuse	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
*620 HD	**2010**	**N**	5,36	2,85	4,00	2,76	45	2,75	22,5	23,5	3,66	700,00	5,12	CUMMINS	QSB4.5-C160	119	2200		10,00	16,00	60,0	*Existe en version sur pneus 620M Flèche repliable pour le transport*
*630 R-HD pelle à câbles	**2007**	**N**	6,03	2,75	4,00	4	38	3,33	24	35	2,95	700	5,53	DEUTZ	TCD 2013 L06 2V	148	2000	1500	13,10	21,50	120	
633 HD pelle à câbles	**1999**	**N**	6,66	3	4,00	2,93	36	3,25	24	35	3,85	700	5,39	DEUTZ		150		1500	13,00	22,00	120	*Opt : mot. Cat.168/222 KW*
640 HD pelle à câbles	**1999**	**N**	6,26	3	4,20	3,07	36	3,71	31	40	3,42	700	6,04	DEUTZ		200		1750	13,00	22,00	160	*Opt : mot. Cat.222 KW*
*640 HD SERIE C pelle à câbles	**2004**	**N**	7,47	3	4,20	3	37	3,77	32	48	4,49	800	7,18	CAT	C7	168	2000	2000	13,10	24,30	160	*Opt : mot. Cat.205 KW*
640 R - HD pelle à câbles	**1995**	**N**	6,57	3	4,50	3,16	36	3,91	36	48	4,40	700	6,16	DEUTZ		200		2000	13,00	22,00	160	*Opt : mot. Cat.168/222 KW*
*650 HD SERIE C pelle à câble	**2005**	**N**	7,6	3,3	4,50	3,02	34	3,99	35	56	4,80	800	7,68	CAT	C9	205	2000	2000	13,10	24,30	160	
655 HD pelle à câbles	**1996**	**N**	7,02	3	4,40	3,27	43	4,17	48	66	4,70	700	6,58	CAT	3306 DITA	222		2300	13,00	25,00	200	
* 660 HD pelle à câbles	**2001**	**N**	8,75	3	4,60	3,4	37	4,41	40	65	5,07	700	7,10	CAT	C 9	261	1800	2300	12,10	26,10	200	*Opt : mot. Cat.354 kw*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

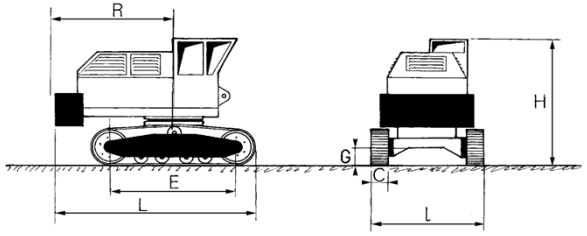
*620 HD	ANNEES	2010	2011	2012							
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**227 140 €**	**252 980 €**	**283 910 €**							
*630 R-HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
	NUMEROS	630 5 1001	630 5 1003	630 5 1010	- -	- -					
	COTES	**190 470 €**	**208 790 €**	**229 890 €**	**254 460 €**	**283 420 €**	**318 070 €**				
633 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	NUMEROS	633 5 104	- -	- -	633 5 127	633 5 138	- -	- -	- -		
	COTES	**95 720 €**	**103 010 €**	**110 990 €**	**119 760 €**	**129 440 €**	**140 190 €**	**152 190 €**	**165 670 €**		
640 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004				
	NUMEROS	640 5 210	640 5 219	640 5 225	640 5 238	- -	- -				
	COTES	**118 430 €**	**127 450 €**	**137 330 €**	**148 170 €**	**160 150 €**	**173 450 €**				
*640 HD SERIE C pelle à câbles (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS		- -	- -	- -	- -	640 5 315	- -	- -		
	COTES	**182 530 €**	**198 150 €**	**215 700 €**	**235 570 €**	**258 230 €**	**284 330 €**	**314 720 €**	**350 540 €**	**393 390 €**	
640 R - HD pelle à câbles (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	640 5 109	- -	- -	640 5 207	640 5 217	640 5 225	- -	- -	640 5 242	640 5 244
	COTES	**- -**	**- -**	**115 710 €**	**124 310 €**	**133 640 €**	**143 820 €**	**154 960 €**	**167 200 €**	**180 720 €**	**195 730 €**
*650 HD SERIE C pelle à câble (A)	ANNEES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	650 5 317	650 5 330	650 5 334			
	COTES	**210 350 €**	**228 980 €**	**250 070 €**	**274 130 €**	**301 840 €**	**334 100 €**	**372 120 €**	**417 610 €**		
655 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000					
	NUMEROS	655 5 121	- -	655 5 128	655 5 135	655 5 139					
	COTES	**- -**	**141 970 €**	**152 520 €**	**163 970 €**	**176 460 €**					
* 660 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	660 5 209	- -	- -	- -	- -	660 5 219	- -	- -
	COTES	**189 020 €**	**203 950 €**	**220 440 €**	**238 750 €**	**259 180 €**	**282 140 €**	**308 120 €**	**337 770 €**	**371 910 €**	**411 660 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**458 500 €**	**514 550 €**								

(A)Avec masse en transport sans contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

PELLES A CABLES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip. dragline ou benne preneuse	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
670 HD pelle à câbles	**1997**	**N**	7,37	4,7	4,70	3,37	52	4,37	55	78	4,84	700	6,77	CAT	3176 B	291		3000	13,00	28,00	200	

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

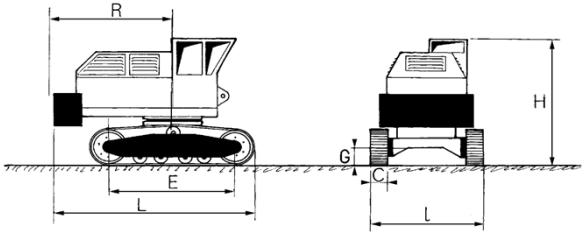
670 HD pelle à câbles (A)	ANNEES NUMEROS COTES	1997 670 5 136 **155 760 €**	1998 - - **167 330 €**	1999 670 5 146 **179 900 €**	2000 - - **193 600 €**						
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										

(A)Avec masse en transport sans contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

PELLES A CABLES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES										CHENILLES			MOTEUR				EQUIPEMENTS				
																		DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout configuration travail (l1)	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Masse sans équipement	Masse avec équip.	Long. de contact au sol (E)	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact au sol	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Capacité du godet moyen	Flèche mini	Flèche maxi	Force de levage sur un brin	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
* 680 HD pelle à câbles	**2001**	**N**	9,4	3	4,60	3,45	37	4,70	43	78	6,10	800	9,76	CAT	C 9	261	1800	2700	14,90	28,90	250	*Opt : mot. Cat.354 kw*
*690 HD	**2009**	**N**	8,06	3,5	5,00	3,48	40	4,84	58	92	5,44	800	8,70	CUMMINS	QSX15 600	447	1800	3400	18,70	29,90	250	*Opt: moteur CUMMINS 447KW*
6100 HD pelle à câbles	**1997**	**N**	8,27	4,8	4,80	3,4	52	4,70	62	90	6,10	800	9,76	DEUTZ	BF 8M 1015 CP	400		3400	16,00	28,00	250	
*6100 HD SERIE C	**2004**	**N**	8,51	3,5	4,90	3,83	52	5,21	65	98	5,49	800	8,78	CAT	C15	354	1800	3400	18,70	29,90	300	*Opt: moteur CAT 470KW*
6120 HD-SL pelle à câbles	**1999**	**N**	9,57	6	6,00	3,64	52	6,00	48	118	6,90	800	11,04	DEUTZ	BF 8M 1015 CP	400		4600	19,00	34,00	320	
*6130 HD SERIE B	**2004**	**N**	8,9	4	6,50	3,74	57	5,30	72	116	5,90	1000	11,80	CAT	C15	354	1800	4600	18,70	35,50	300	*Opt : moteur Cat 470KW*
*6180 HD-SL pelle à câbles	**2001**	**N**	10,6	7,2	7,20	3,91	49	6,20	68	170	7,29	1200	17,50	CAT	C16	470	1800	5400	25,00	42,00	320	*Opt : mot. Cat 570KW*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

* 680 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -		- -	- -	- -	680 5 222	- -	- -
	COTES	**221 140 €**	**238 610 €**	**257 900 €**	**279 310 €**	**303 220 €**	**330 080 €**	**360 480 €**	**395 160 €**	**435 100 €**	**481 600 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**536 410 €**	**601 980 €**								
*690 HD (B)	ANNEES	2009	2010	2011	2012						
	NUMEROS	690 5 1002	- -	- -							
	COTES	**511 410 €**	**551 920 €**	**597 580 €**	**649 450 €**						
6100 HD pelle à câbles (B)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003			
	NUMEROS	6100 5 110	- -	- -	- -	- -	6100 5 121	- -			
	COTES	**257 290 €**	**272 470 €**	**288 750 €**	**306 250 €**	**325 110 €**	**345 490 €**	**367 600 €**			
*6100 HD SERIE C (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	6100 5 214	- -	- -		
	COTES	**391 670 €**	**417 940 €**	**446 750 €**	**478 490 €**	**513 610 €**	**552 700 €**	**596 480 €**	**645 820 €**	**701 880 €**	
6120 HD-SL pelle à câbles (C)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003					
	NUMEROS	6120 5 102	- -	- -	- -	6120 5 112					
	COTES	**328 680 €**	**348 590 €**	**370 060 €**	**393 260 €**	**418 420 €**					
*6130 HD SERIE B (D)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	6130 5 202	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	
*6180 HD-SL pelle à câbles (E)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -				- -	- -	- -	- -
	COTES	**592 420 €**	**629 570 €**	**669 850 €**	**713 660 €**	**761 530 €**	**814 020 €**	**871 840 €**	**935 840 €**	**1 007 060 €**	**1 086 830 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS		6180 5 141								
	COTES	**1 176 730 €**	**1 278 880 €**								
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec masse en transport sans contrepoids (B)Avec message en transport sans contrepoids
(C)Avec masse en transport sans chenilles ni contrepoids (D)Message en transport sans contrepoids
(E)Masse en transport sans chenilles ni contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

GRUES SUR CHENILLES

GRUES SUR CHENILLES

HITACHI

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY

47-49, Avenue Edouardo Vaillant

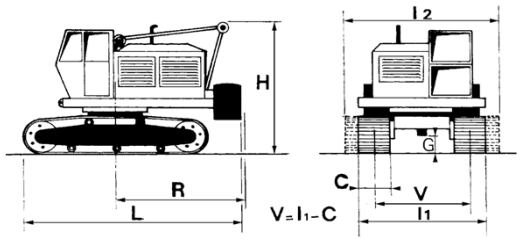
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

1-4620-9020
Téléphone : 01 46 20 90 20
Télécopie : 01 46 20 04 70

Internet : http://www.hcme.com/fr/

HITACHI

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
HITACHI

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
***SCX 400 Grue**	2003	N	7,1	3,35	4,11	3,28		3,82	TR	27,9		4,56	810	7,38	ISUZU	BB - 6HK1T	136		153	74	10	3,50	40	46,00		
***SCX 550 Grue**	2003	N	6,67	3,35	4,41	3,28	40	3,80	TR	35,6		4,85	810	7,86	ISUZU	BB - 6HK1T	136		153	100	10,00	3,50	55	49,00		
***SCX 700 Grue**	2003	N	7	3,2	4,78	3,32	38	4,00	TR	41,1		5,09	760	11,70	HINO	H 07C-TD	132		153	100	9,00	3,50	70	54,00		

***Types actuels**

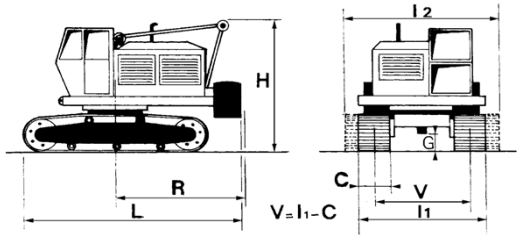
Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **HITACHI**

*SCX 400 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
*SCX 550 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
*SCX 700 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

HITACHI

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
HITACHI

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
TYPE	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
***SCX 800 HD Grue**	2003	N	6,65	3,2	4,83	3,18	38	4,30	TR	54,2		5,15	800	8,24	MITSUBISHI	6D24 -T	184		215	120	12,85	3,80	80	55,50		
***SCX 900 HD Grue**	2003	N	7,47	3,4	4,90	3,43	44	4,27	TR	58,5		5,36	850	9,11	MITSUBISHI	6D24 -T	221		245	100	13,00	4,00	90	61,00		
***SCX 1200 Grue**	2003	N	7,8	6,36	6,36	3,46	47	4,90	TR	71		6,71	970	12,96	MITSUBISHI	6D24 -T	184		215	120	15,25	5,00	120	73,55		
***SCX 2000 Grue**	2003	N	9,05	7,52	7,52	3,68	44,50	6,00	TR	111		7,86	1120	17,60	MITSUBISHI	6D24-TL	235		245	51	15,25	5,00	200	88,40		

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **HITACHI**

*SCX 800 HD Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
*SCX 900 HD Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
*SCX 1200 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
*SCX 2000 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

HITACHI

I H I

Pour SAV et pièces de rechanges

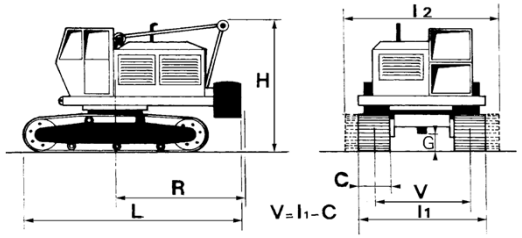
SANS DISTRIBUTEUR-SANS SAV

Téléphone :
Télécopie :

I H I

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
I H I



	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
DHC 6020	1990	N	6,85	3,55	4,62	3,31	41	3,86	TR	72		5,99	910	9,31	HINO	EP 100 T	169		160	70	13,00	4,00	60	55,00		

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **I H I**

DHC 6020	ANNEES NUMEROS COTES	1990 HN 28 - -	1991 HN 38 - -	1992 HN 56 **58 840 €**							
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

I H I

KOBELCO

Pour SAV et pièces de rechanges

CIMALEV (PLUS DE CORRESPONDANT DEPUIS 2006)

4, Avenue de Salonique

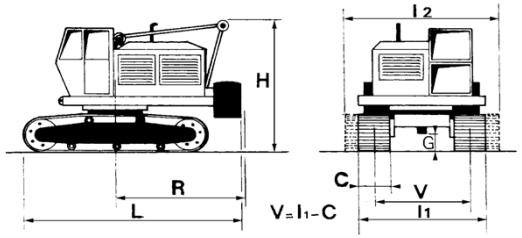
95100 ARGENTEUIL

Téléphone : 01 34 27 91 40
Télécopie : 01 39 59 74 00

E-mail : cimalev@wanadoo.fr

KOBELCO

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
KOBELCO

	GENERALITES										CHENILLES				MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
																			sur BRIN		FLECHE					
TYPE	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
7035	1989	N	6,35	3,3	4,18	3,15	37	3,57	TR	26,1		4,31	760	6,55	MITSUBISHI	6D15T	114	2150	160	70	9,14	3,70	35	39,62		*Avec 2 contrepoids d'un total de 10,90 t*
7045	1989	N	7,12	3,3	4,30	3,2	38	3,83	TR	28,6		4,52	760	6,87	MITSUBISHI	6D15T	114	2150	160	70	9,14	3,70	45	48,77		*Avec 3 contrepoids d'un total de 15,10 t*
BM 500	1996	N	7,53	3,3	4,36	3,2	39	4,20	TR	33,9		4,72	760	7,17	MITSUBISHI	6D16 TE1	132	2150	170	100	9,10	3,80	50	51,80		*Avec 3 contrepoids d'un total de 17,00 t*
BM 600	1994	N	7,53	3,2	4,53	3,2	38	4,20	TR	37,2		4,72	760	7,17	MITSUBISHI	6 D 22T	165	1800	170	100	9,14	3,70	55	51,82		*Avec 2 contrepoids d'un total de 14,90 t*
CKE 600	2001	N	8,02	3,2	4,53	3,3	38	3,90	TR	37,1		4,72	760	7,17	MITSUBISHI	6D16-TLU2K	159	2000	150	120	9,10	3,00	60	51,80		*Avec 3 contrepoids d'un total de 15,20 t*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **KOBELCO**

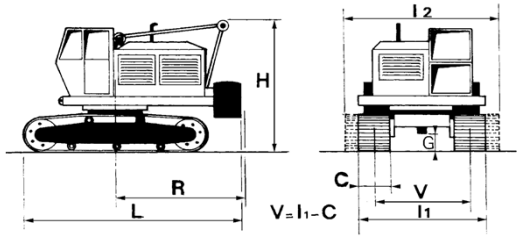
7035	ANNEES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	NUMEROS	- -	GL00095	GL00157	GL 00210	- -	- -	- -	- -	GL00306	GL 00325
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**95 100 €**	**102 340 €**
	ANNEES	1999	2000								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**110 300 €**	**119 100 €**								
7045	ANNEES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	NUMEROS	GM 00001	GM 00093	GM 00192	GM 00278	GM 00331	- -	GM 00375	GM 00409	GM 00430	GM 00450
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**106 930 €**	**115 070 €**
	ANNEES	1999	2000								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**124 030 €**	**133 910 €**								
BM 500	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000	2001				
	NUMEROS	- -	FP01048	FP 01106	FP 01149	- -	- -				
	COTES	**- -**	**100 210 €**	**107 830 €**	**116 230 €**	**125 490 €**	**135 790 €**				
BM 600	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
	NUMEROS	- -	GB 01080	GB 01168	GB 01266	- -	GB 01335	- -	- -		
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**105 950 €**	**114 010 €**	**122 890 €**	**132 680 €**	**143 570 €**		
CKE 600	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**164 110 €**	**178 020 €**	**193 650 €**	**211 370 €**	**231 610 €**	**254 950 €**				
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

KOBELCO

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
KOBELCO



	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (I)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
BM 700	1994	N	7,68	3,2	4,83	3,2	39	4,35	TR	41,6		5,03	800	8,05	MITSUBISHI	6 D 22T	165	1800	170	100	9,14	4,10	65	54,86		*Avec 2 contrepoids d'un total de 20,60 t*
CKE 700	2001	N	8,23	3,2	4,83	3,3	39	4,15	TR	41,6		5,13	800	8,21	MITSUBISHI	6D16-TLU2K	159	2000	150	120	9,10	3,10	70	54,90		*Avec 4 contrepoids d'un total de 22,60 t*
7080	1987	N	8,37	3,5	4,90	3,4	45	4,50	TR	53,5		5,25	900	9,45	MITSUBISHI	6D 22 CT	175	2000	197	90	12,20	4,00	80	57,90		*Avec 3 contrepoids d'un total de 23,50 t*
BM 800	1993	N	8,37	3,5	4,90	3,4	45	4,78	TR	57,5		5,25	900	9,45	MITSUBISHI	6 D 22TC	210	2000	250	100	9,14	3,70	90	57,91		*Avec 3 contrepoids d'un total de 26,70 t*
CKE 800	2002	N	8,23	3,39	4,83	3,3	39	4,25	TR	39,9		5,13	800	8,21	MITSUBISHI	6D16-TLU2K	159	2000	150	120	9,10	3,00	80	54,90		*Avec 4 + 2 contrepoids d'un total de 25,80 t + 6,60 t*
CKE 900	2002	N	8,35	3,5	5,03	3,4	39	4,43	TR	47		5,44	800	8,70	MITSUBISHI	6D24-TLU2D	235	2000	196	120	12,20	3,00	90	61,00		*Avec 3 + 2contrepoids d'un total de 28,80 t + 6,60 t*
CKE 1350	2003	N	10,48	3,2	6,31	3,68	48	5,50	TR	39,7		6,89	910	12,54	MITSUBISHI	6 D 24TLU 2H	247	2000	235	120	15,20	4,50	135	76,20		*Avec 11 + 2 contrepoids d'un total de 53,00 t + 10,00 t*
CKE 1800	2002	N	12,11	3,5	6,67	3,9	43	5,95	TR	43,1		7,26	1070	15,54	MITSUBISHI	6 D24 - TLU2D	235	2000	245	100	12,20	3,75	180	85,30		*Avec 11 + 2 contrepoids d'un total de 60,60 t + 20,00 t*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **KOBELCO**

BM 700	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
	NUMEROS	- -	GG 01028	GG 01103	GG 01210	- -	- -	- -	- -		
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**124 410 €**	**133 870 €**	**144 290 €**	**155 800 €**	**168 580 €**		
CKE 700	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**173 020 €**	**187 680 €**	**204 170 €**	**222 850 €**	**244 190 €**	**268 800 €**				
7080	ANNEES	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	GK 00130	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**
	ANNEES	1997									
	NUMEROS	GK 00457									
	COTES	**161 410 €**									
BM 800	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	NUMEROS	- -	- -	- -	HF 00033	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**184 010 €**	**198 020 €**	**213 430 €**	**230 440 €**	**249 350 €**	
CKE 800	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	GG 04 03001	- -	- -	GG 04 03120						
	COTES	**206 310 €**	**224 430 €**	**244 960 €**	**268 420 €**	**295 470 €**					
CKE 900	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -						
	COTES	**239 700 €**	**260 750 €**	**284 600 €**	**311 860 €**	**343 290 €**					
CKE 1350	ANNEES	2003	2004	2005	2006						
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**298 480 €**	**325 790 €**	**356 990 €**	**392 970 €**						
CKE 1800	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	JC 03 01006	JC 03 01011	JC 03 01017	- -						
	COTES	**310 650 €**	**337 930 €**	**368 850 €**	**404 170 €**	**444 910 €**					
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

KOBELCO

LIEBHERR

LIEBHERR - NENZING EQUIPEMENTS

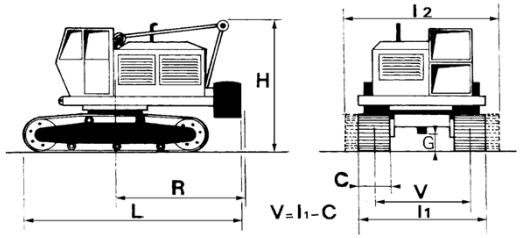
Zone d'activités
B.P. 80047
68127 NIEDERHERGHEIM

Téléphone : 03 89 86 33 33
Télécopie : 03 89 86 33 34

Internet : www.liebherr.com
E-mail : info@lpc.liebherr.com

LIEBHERR

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
LIEBHERR

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
***HS 825 HD Li Grue**	2007	N	11,24		4,200	3,26			TR	53			700		LIEBHERR	D 934 L A6	180	2000					0			
HS 833 HD Li Grue	2001	N	6		4,20	3,25	40	4,21	TR	33,3		4,21	700	5,89	LIEBHERR	D 926 TI	220	1800	160		8,00		35	38,00		*opt.moteur Liebherr D 914 TIE de 125 KW*
***HS 835 HD Li Grue**	2006	N	6,9	3	4,30	3,32	31	4,04	TR	39,8		4,71	700	6,59	LIEBHERR	D 936 L A6	180	2000	160	130	11,00	3,80	48	50		
HS 843 HD Li Grue	1994	N	7,08		4,65	3,25	38	4,80	TR	49		4,80	800	7,68	LIEBHERR	D 9408 TI	330	1800	200		11,00		50	53,00		*opt.moteur Liebherr de 170 KW*
***HS 845 HD Li Grue**	2004	N	7,38	3	4,50	3,42	38	4,57	TR	44		5,00	800	8,00	LIEBHERR	D 946 A7	350	1900	200	90	14,00	3,40	66	56,00		
HS 853 HD Li Grue	1995	N	7,48		4,70	3,4	40	4,85	TR	68		4,85	800	7,76	LIEBHERR	D 9408 TI	330	1800	250		11,00		80	65,00		*opt.moteur Liebherr D 926 TEI de 220 KW*
***HS 855 HD Li Grue**	2001	N	7,9	3,4	4,95	3,5	33	4,70	TR	58		5,36	800	8,58	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	250	81	11,00	3,60	90	58,00		

***Types actuels**

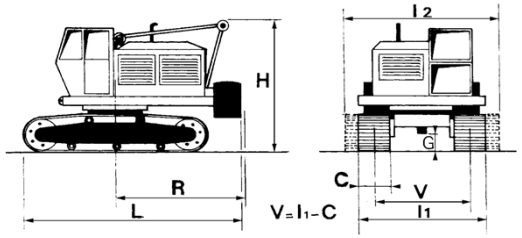
*HS 825 HD Li Grue	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
	NUMEROS	182-500	- -	182-508	- -	- -	- -				
	COTES	**299 550 €**	**330 370 €**	**366 540 €**	**409 580 €**	**461 640 €**	**525 900 €**				
HS 833 HD Li Grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	182-223	182-235	- -	- -					
	COTES	**142 350 €**	**153 720 €**	**166 390 €**	**180 590 €**	**196 620 €**	**214 850 €**				
*HS 835 HD Li Grue (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	182-256					- -	- -			
	COTES	**285 330 €**	**313 130 €**	**345 350 €**	**383 170 €**	**428 150 €**	**482 580 €**	**549 750 €**			
HS 843 HD Li Grue (B)	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	NUMEROS	183-254	183-286	- -	- -	- -	183-361	- -	- -	183-392	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**151 910 €**	**162 980 €**	**175 080 €**	**188 360 €**	**202 990 €**	**219 210 €**	**237 270 €**
	ANNEES	2004									
	NUMEROS	184-413									
	COTES	**257 530 €**									
*HS 845 HD Li Grue (B)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	183-409	183-430	- -	- -	183-479	183-495	183-503	- -	- -	
	COTES	**286 300 €**	**311 710 €**	**340 610 €**	**373 790 €**	**412 260 €**	**457 400 €**	**511 100 €**	**576 060 €**	**656 250 €**	
HS 853 HD Li Grue (C)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
	NUMEROS	184-299	184-329	184-342	184-364	- -	184-441	184-478			
	COTES	**- -**	**- -**	**180 010 €**	**193 120 €**	**207 470 €**	**223 200 €**	**240 540 €**			
*HS 855 HD Li Grue (D)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	184-473	184-476	184-492	184-504	184-517	184-615	184-628	184-677	184-718	184-722
	COTES	**274 470 €**	**296 400 €**	**320 820 €**	**348 210 €**	**379 110 €**	**414 260 €**	**454 620 €**	**501 400 €**	**556 300 €**	**621 610 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**700 630 €**	**798 150 €**								
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec flèche de 17 m. (B)Avec flèche de 20 m. (C)Avec flèche de 20 m
(D)Flèche de 23 m

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LIEBHERR

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
LIEBHERR

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (I)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
HS 873 HD Li Grue	1995	N	8,67		4,80	3,59	51	5,32	TR	86,6		5,32	900	9,58	MERCEDES	OM 444 LA	448	1900	250		11,00		100	50,00		*opt.moteur Liebherr D 9408 TI de 330 KW*
***HS 875 HD Li Grue**	2006	N	8,69	3,98	4,90	3,9	50	5,51	TR	63,6		5,33	1000	10,66	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	300	55	11,00	3,80	100	50,00		*opt.moteur Liebherr D 9408 TI de 330 KW*
***LR 1100**	2002	N	7,96	2,7	5,05	4,35	35	4,70	TR	57,2		5,36	900	9,65	LIEBHERR	D 936 L A6	270	2000	175	136	14,00	3,10	104	68,00		
HS 883 HD Li Grue	2001	N	8,82		4,92	3,74	56	5,45	TR	93,8		5,45	1000	10,90	MERCEDES	OM 444 LA	448	1900	300		11,00		120	74,00		*opt.moteur Liebherr D 9408 TI de 330 KW*
***HS 885 HD Li Grue**	2004	N	8,85	3,92	4,92	3,74	55	5,51	TR	70,2		5,49	1000	10,98	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	300	55	11,00	3,80	120	74,00		*opt.moteur Mercedes OM 444 LA de 605 KW*
***LR 1130**	2003	N	9,5	3,45	6,35	3,64	44	5,70	TR	33,4		6.74	1000	13,48	LIEBHERR	D 936 L A6	270	2000	175	136	17,00	3,40	137	80,00		

***Types actuels**

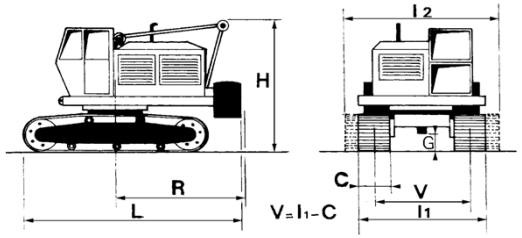
HS 873 HD Li Grue (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	185-104	185-109	- -	185-113	185-137	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**242 940 €**	**254 370 €**	**266 790 €**	**280 330 €**	**295 140 €**	**311 430 €**	**329 400 €**	**349 360 €**	**371 640 €**	**396 680 €**
	ANNEES	2005									
	NUMEROS	- -									
	COTES	**425 010 €**									
*HS 875 HD Li Grue (B)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	- -	- -	- -	185-192	185-197	- -	- -			
	COTES	**474 130 €**	**520 320 €**	**573 860 €**	**636 700 €**	**711 450 €**	**801 880 €**	**913 500 €**			
*LR 1100	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	NUMEROS	- -	- -	- -	133-048	133-069	133-092	- -	- -	133-130	- -
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2012									
	NUMEROS	- -									
	COTES	**Non Coté**									
HS 883 HD Li Grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003							
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**392 290 €**	**416 050 €**	**442 580 €**							
*HS 885 HD Li Grue (C)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	187-319	187-325	- -	- -	- -	187-438		- -	- -	
	COTES	**510 200 €**	**546 650 €**	**588 220 €**	**636 100 €**	**691 830 €**	**757 520 €**	**836 110 €**	**931 800 €**	**1 050 870 €**	
*LR 1130	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	137-020	137-035	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Flèche de 23 m (B)Avec flèche de 23 m (C)Avec flèche de 26 m

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LIEBHERR

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
LIEBHERR

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
TYPE	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
LR 1140	2001	N	10,7		6,80	3,68			TR			7,18	1000	14,36	LIEBHERR	D 926 TIE	240				20,00		140	78,50		
***LR 1160**	2001	N	10,27	3,34	6,80	3,68	57,5	5,90	TR	38,5		7,20	1000	14,40	LIEBHERR	D 936 L A6	270	2000	175	136	20,00	3,90	160	87,50		
***HS 895 HD Li Grue**	2001	N	11,07	3,52	6,80	3,83	62	6,36	TR	55		7,95	1100	17,49	MAN	D 2842 LE	670	1900	350	77	20,00	4,20	200	84,20		
***LR 1200**	2004	N	9,7	3	7	4,6	52	6,20	TR	40,8		7,52	1200	18,05	LIEBHERR	D 936 L A6	270	2000	175	136	20	4,1	220			
LR 1250	1998	N	10,63		7,50	4,3			TR			7,90	1200	18,96	LIEBHERR	D 9408 TIE	400				20,00		250	96,20		
***LR 1280**	2002	N	10,78	3,36	7,50	4,7	50	6,22	TR	41,6		7,90	1200	18,96	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	215	138	20,00	4,30	280	90,20		
***LR 1300**	2007	N	10,35	3	8	8	50	6,98	TR	41,8		8,50	1200	20,40	LIEBHERR	D 9508 A7	450	1900	215	138	20	4,3	288			

***Types actuels**

LR 1140	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté					
*LR 1160	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	134-058	- -	134-064	- -	134-085	- -	- -	- -	134-153
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	Non Coté	Non Coté								
*HS 895 HD Li Grue	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	Non Coté	Non Coté								
*LR 1200	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	135-090	- -	135-112	- -	
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	
LR 1250	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
	NUMEROS	188-110	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté		
*LR 1280 (A)	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	136-093	- -	- -	- -	- -
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté
	ANNEES	2012									
	NUMEROS	- -									
	COTES	Non Coté									
*LR 1300	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
	NUMEROS	- -	138-059	- -	- -	138-124	- -				
	COTES	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté	Non Coté				

(A)Flèche de 23 m

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LIEBHERR

LINK-BELT

Pour SAV et pièces de rechanges

L.B.S.M.

Le Buisson

27600 SAINT AUBIN SUR GAILLON

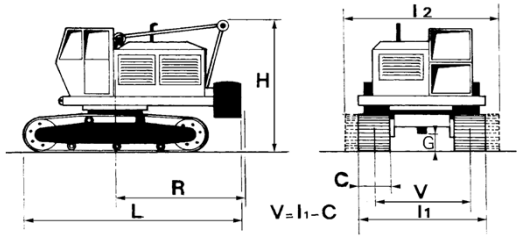
B.P. 820
27608 GAILLON

Téléphone : 02 32 53 31 26
Télécopie : 02 32 53 88 89

E-mail : lbsm@wanadoo.fr

LINK-BELT

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
LINK-BELT

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	CHENILLES				Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	sur BRIN		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
											Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact					Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la			
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
LS 080 Grue	1994	N	6,5	2,5	3,70	4,55	40	4,10	TR	43,3		3,92	600	4,70	CATERPILLAR	3306B DIT	186	2100	139	50	12,20	3,66	42	30,54		*Entièrement hydraulique*
LS 180 Grue	1986	N	7,58	3,4	4,60	3,3	45	3,98	TR	52			910		CATERPILLAR	3306 TI	198	2100	150		12,20	3,05	50	42,70		*Entièrement hydraulique*
LS 318 Grue	1976	N	7,44	3,64	4,25	3,86	36	4,00	TR	62		5,20	910	9,46	GM	6/7/N	157	2100	300	54	15,25	3,66	70	42,70		
LS 328 Grue	1998	N	7,13	2,6	4,00	3,96			TR	56		4,90	800	7,84	CATERPILLAR	3408 DIT	316	2100	260	78	15,25	3,50	90	54,90		

***Types actuels**

LS 080 Grue	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	NUMEROS	HOCMG102	- -	- -	- -	HOCMJ0106	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	- -	- -	- -	103 740 €	111 300 €	119 570 €	128 640 €	138 630 €	149 710 €	162 040 €
	ANNEES	2004	2005								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	175 870 €	191 480 €								
LS 180 Grue	ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	NUMEROS	HICMJ 102	- -	- -	HICMJ 111	- -	HICMJ 116	HICMJ 119	- -	HICMJ 119	- -
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	NUMEROS	HCMJ 0123	- -	- -	- -	- -	- -	- -	H1CMJ 130	- -	- -
	COTES	- -	115 650 €	124 070 €	133 290 €	143 400 €	154 540 €	166 890 €	180 640 €	196 050 €	213 450 €
LS 318 Grue	ANNEES	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
	NUMEROS	20006	20009	- -	- -	- -	- -	21G 0062C	- -	- -	- -
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	21GK 20128	- -	- -	- -	- -
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	- -	125 500 €	134 650 €	144 650 €	155 620 €					
LS 328 Grue	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
	NUMEROS	HCMJ 1001	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	COTES	138 670 €	148 970 €	160 270 €	172 720 €	186 520 €	201 890 €	219 120 €	238 570 €		
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

LINK-BELT

N.C.K.

Pour SAV et pièces de rechanges

COMECA

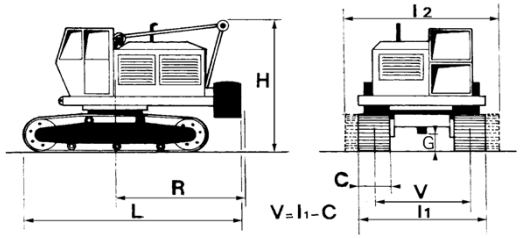
Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

Téléphone : 01 64 42 04 00
Télécopie : 01 64 07 99 10

N.C.K.

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
N.C.K.



	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
TYPE	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
HC 50 Grue	1992	N	6,89	3,5	4,59	3,2	45	4,14	TR	47,7		4,50	850	7,65	CATERPILLAR	3306 TI	200		177	78	12,00	3,60	50	54,00		*entièrement hydraulique*
HC 65 Grue	1993	N	7,22	3,5	4,59	3,33	46	4,27	TR	64,8		5,00	850	8,50	CATERPILLAR	3306 D-T	220		177	78	12,00	3,60	65	54,00		*entièrement hydraulique*
HPC 80 Grue	1997	N	7,22	3,5	4,60	7,9	38	4,33	TR	38		4,70	840	8,32	GM	3306 B DITA	178		177	76	12,00	6,00	32	27,00		*entièrement hydraulique*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **N.C.K.**

	ANNEES	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
HC 50 Grue	NUMEROS	56001	- -	56005	56011	56012	56014	- -	- -	- -	- -
(A)	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	73 940 €	79 570 €	85 760 €	92 600 €	100 200 €
	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
HC 65 Grue	NUMEROS	65102	65106	65110	65121	65124	65127	65128	- -	- -	
(A)	COTES	- -	- -	- -	- -	81 340 €	87 530 €	94 340 €	101 860 €	110 220 €	
	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001					
HPC 80 Grue	NUMEROS	81121	81125	81127	- -	- -					
(B)	COTES	103 570 €	111 450 €	120 130 €	129 700 €	140 340 €					
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Flèche 54 m + jib 15 m (B)Portuaire - Cabine surélevée Flèche 60 m + jib 18 m

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

N.C.K.

RB INTERNATIONAL

Pour SAV et pièces de rechanges

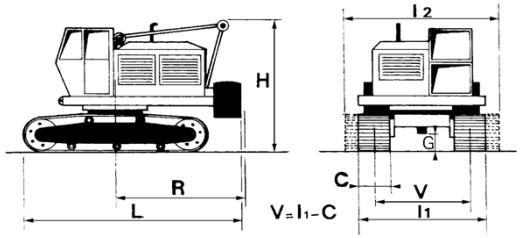
COMECA

Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

Téléphone : 01 64 42 04 00
Télécopie : 01 64 07 99 10

RB INTERNATIONAL

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
RB INTERNATIONAL

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	CHENILLES				Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	sur BRIN		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
											Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact					Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la			
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
1200 SC	1988	N	8,16	6,1	6,10	4,27			TR			6,25	1220	13,38	CUMMINS	NT 855 PTC	194				15,24		127	64,00		

***Types actuels**

1200 SC (A)	ANNEES	1988	1989	1990	1991	1992	1993				
	NUMEROS	39756	39784	39842	39872	40009	40042				
	COTES	- -	- -	- -	- -	**147 370 €**	**153 950 €**				
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)sans CEC

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

RB INTERNATIONAL

SENNEBOGEN

SYGMAT

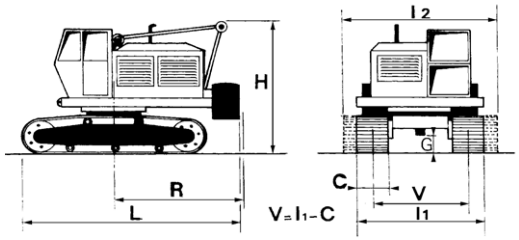
ZA Eiffel
24, avenue Eiffel
B.P. 8
77220 GRETZ-ARMAINVILLIERS

Téléphone : 01 64 51 16 16
Télécopie : 01 64 51 16 20

Internet : www.sygmat.fr

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
SENNEBOGEN



	GENERALITES										CHENILLES				MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	sur BRIN SIMPLE		FLECHE MINI			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la charge de bascul. sur			
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
613 HD	1997	N	4,4	3	4,00	2,86	36	2,29	TE	22	O	3,63	700	5,08	DEUTZ		88		40	95	7,50	2,00	15	18,80		*Flèche télescopique Opt : flèchette 5m*
***613 R SERIE D**	2006	N	4,5	3	4	2,92	36	2,29	TE	22	O	3,63	700	5,08	DEUTZ	TCD 2012 L04 2V	91	2200	40	95	7,50	2,00	15	18,80		*Flèche télescopique Opt : flèchette 5m*
630 HD	1999	N	5,71	3	4,50	3	38	3,05	TE	35	O	4,40	700	6,16	DEUTZ		150		40	95	7,40	2,00	30	30,00		*Flèche télescopique Opt : flèchette double 6,50/13,00m*
***630 R-HD grue**	2007	N	6,03	2,75	4	3,08	38	3,33	TR	24	O	2,95	700	5,53	DEUTZ	TCD 2013 L06 2V	148	2000	120	115	7,50	2,50	30	32,70		
633 HD grue	1999	N	6,66	3	4,00	2,93	36	3,25	TR	24	O	3,85	700	5,39	DEUTZ		150		120	105	9,00	3,00	33	33,00		*opt : mot.Cat 168/222 KW*
***643 R SERIE D**	2006	N	5,1	3	4,50	3,22	34	3,40	TE	37	O	4,40	700	6,16	DEUTZ	TCD 2012 L04 2V	135	2000	40	95	9,00	2,00	40	36,40		*Flèche télescopique - opt : fléchette double 6,50/13m et*
640 HD grue	1999	N	6,26	3	4,20	3,07	36	3,71	TR	31	O	4,32	700	6,04	DEUTZ		200		160	105	10,00	3,00	40	50,00		
***640 HD SERIE C grue**	2004	N	7,47	3	4,20	3	37	3,77	TE	32	O	4,49	800	7,18	CAT	C7	168	2000	160	116	10,30	3,00	40	46,70		*Opt : mot.cat 205 kw*
640 R - HD grue	1995	N	6,03	2,75	4,20	3,08	35	3,91	TR	36	O	4,40	700	6,16	DEUTZ		200		160	105	10,00	3,00	50	50,00		*opt : mot.Cat.168/222 KW*

***Types actuels**

	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
613 HD	NUMEROS	613 5 241	613 5 503	613 5 505	- -	613 5 555	613 5 581	613 5 602	613 5 613	613 5 618	
(A)	COTES	**49 560 €**	**53 180 €**	**57 120 €**	**61 460 €**	**66 230 €**	**71 520 €**	**77 420 €**	**84 020 €**	**91 480 €**	
	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
*613 R SERIE D	NUMEROS	- -	613 5 702	613 5 725	613 5 750	613 5 787	- -	- -			
(A)	COTES	**92 680 €**	**101 710 €**	**112 180 €**	**124 460 €**	**139 080 €**	**156 760 €**	**178 570 €**			
	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
630 HD	NUMEROS	630 5 109	- -	630 5 139	- -	- -		630 5 180	630 5 230		
(A)	COTES	**90 710 €**	**97 590 €**	**105 170 €**	**113 570 €**	**122 930 €**	**133 420 €**	**145 260 €**	**158 730 €**		
	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012				
*630 R-HD grue	NUMEROS	630 5 1001	630 5 1003	630 5 1010	- -	- -	- -				
(A)	COTES	**183 390 €**	**202 260 €**	**224 410 €**	**250 760 €**	**282 630 €**	**321 970 €**				
	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
633 HD grue	NUMEROS	633 5 104	- -	- -	633 5 127	633 5 138	- -	- -	- -		
(A)	COTES	**122 510 €**	**131 800 €**	**142 040 €**	**153 390 €**	**166 030 €**	**180 200 €**	**196 190 €**	**214 380 €**		
	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
*643 R SERIE D	NUMEROS	- -	643 5 130	643 5 138	- -	643 5 239		643 5 291			
(A)	COTES	**142 510 €**	**156 390 €**	**172 490 €**	**191 370 €**	**213 840 €**	**241 030 €**	**274 570 €**			
	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004				
640 HD grue	NUMEROS	640 5 210	640 5 219	640 5 225	640 5 238	- -					
(A)	COTES	**109 530 €**	**117 840 €**	**126 990 €**	**137 140 €**	**148 440 €**	**161 110 €**				
	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
*640 HD SERIE C grue	NUMEROS	- -	640 5 302	- -	- -	- -	640 5 315	- -	- -	- -	
(A)	COTES	**162 160 €**	**176 550 €**	**192 920 €**	**211 710 €**	**233 500 €**	**259 070 €**	**289 480 €**	**326 280 €**	**371 700 €**	
	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
640 R - HD grue	NUMEROS	640 5 109	- -	- -	640 5 207	640 5 217	- -	- -	- -	640 5 242	640 5 244
(A)	COTES	**- -**	**- -**	**103 600 €**	**111 150 €**	**119 410 €**	**128 460 €**	**138 440 €**	**149 500 €**	**161 820 €**	**175 630 €**
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

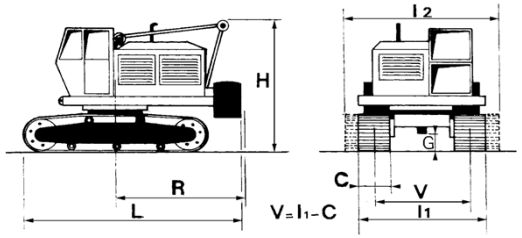
(A)Avec masse en transport sans contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
SENNEBOGEN



	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
655 HD grue	1996	N	6,8	3	4,40	3,27	43	4,17	TR	48	O	4,70	700	6,58	CAT		168		200	95	10,00	3,30	60			*opt : mot.Cat.222/291 KW*
***650 HD SERIE C grue**	2005	N	7,6	3,3	4,50	3,02	34	3,99	TR	35	O	4,80	800	7,68	CAT	C9	205	2000	160	116	10,30	3,00	50	52,30		
***660 HD grue**	2001	N	8,75	3	4,60	3,4	37	4,41	TR	40	O	5,07	700	7,10	CAT	C9	261	1800	200	115	12,10	4,00	60	54,10		*Fléchette treillis de 24,30m*
670 HD grue	1997	N	7,37	3,3	4,70	3,37	3,37	5,20	TR	55	O	4,84	700	6,77	CAT		291		200	95	10,00	3,30	70			
***673R**	2010	N	7,5	2,98	5,33	3,25	31	4,45	TE	44,9	O	5,20	800	8,32	DEUTZ	TCD 2013 L06 2V	148	2000	50	120	10,80	2,00	70	42		*Opt: fléchette treillis double 9/16m*
680 HD grue	2001	N	9,4	3	4,60	3,45	37	4,70	TR	43		6,10	800	9,76	DEUTZ		200		250	110	12,10	4,00	80			
***683 HD**	2004	N	7,17	3	4,54	3,48	30	4,45	TE	49	O	5,45	700	7,63	DEUTZ	TCD 2013 L04 2V	186	2000	72	95	10,80	2,50	80	42,00		*Flèche télescopique - opt. nacelle Opt : flèche treillis double 10/16m*
***683 HD-SL**	2004	N	7,17	3	5,20	3,48	47	4,45	TE	28	O	5,45	800	8,72	DEUTZ	TCD 2013 L04 2V	186	2000	72	95	10,80	2,50	80	42,00		*Flèche télescopique - opt. nacelle Opt : flèche treillis double 10/16m*
***2200**	2005	N	7,7	3,5	4,70	3,44	43	4,70	TR	47	O	5,00	800	8,00	CAT	C7	186	2000	120	120	12,10	4,00	80	59,70		*Fléchette treillis 24,30m*

***Types actuels**

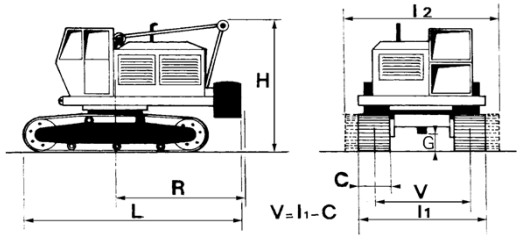
655 HD grue (A)	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000					
	NUMEROS	655 5 121	- -	655 5 128	655 5 135	640 5 225					
	COTES	**- -**	**129 030 €**	**138 430 €**	**148 710 €**	**159 980 €**					
*650 HD SERIE C grue (A)	ANNEES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	650 5 317	- -	- -	- -		
	COTES	**194 510 €**	**212 540 €**	**233 250 €**	**257 250 €**	**285 420 €**	**318 920 €**	**359 460 €**	**409 500 €**		
* 660 HD grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	660 5 209	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**177 600 €**	**191 790 €**	**207 590 €**	**225 310 €**	**245 310 €**	**268 050 €**	**294 160 €**	**324 430 €**	**359 960 €**	**402 220 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**453 350 €**	**516 450 €**								
670 HD grue (A)	ANNEES	1997	1998	1999							
	NUMEROS	670 5 136	- -	670 5 146							
	COTES	**147 580 €**	**158 330 €**	**170 090 €**							
*673R	ANNEES	2010	2011	2012							
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**							
680 HD grue	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**176 760 €**	**190 890 €**	**206 620 €**	**224 250 €**	**244 160 €**	**266 790 €**				
*683 HD (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	683 5 161	683 5 179		683 5 200	
	COTES	**222 720 €**	**242 490 €**	**264 980 €**	**290 790 €**	**320 710 €**	**355 830 €**	**397 600 €**	**448 150 €**	**510 520 €**	
*683 HD-SL (B)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	683 5 143	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**227 930 €**	**248 160 €**	**271 160 €**	**297 580 €**	**328 200 €**	**364 140 €**	**406 890 €**	**458 610 €**	**522 450 €**	
*2200 (A)	ANNEES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	2200 5 114	- -	- -	2200 5 134		
	COTES	**225 610 €**	**246 520 €**	**270 540 €**	**298 380 €**	**331 050 €**	**369 920 €**	**416 940 €**	**474 970 €**		

(A)Avec masse en transport sans contrepoids (B)Avec masse en transport sans chenilles ni contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
TYPE	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
***3300 SL**	2003	N	8,88	3,2	5,80	3,75	55	5,30	TR	40	O	6,06	900	10,90	CAT	C7	186	2000	160	140	13,10	4,00	125	74,70		*Volée variable (41,10m+52,30m)*
6100 HD - SL	2001	N	8,27	3,5	6,00	3,4	52	4,70	TR	43		6,10	800	9,76	DEUTZ		223		250	75	10,00	4,00	100	64,00		*Sans contrepoids ni chenilles - opt : mot.Cat.291/366 KW. Deutz 348/400 KW*
6100 HD grue	1997	N	8,74	3,5	4,80	3,4	52	4,70	TR	62		6,10	800	9,76	DEUTZ		223		250	75	10,00	3,70	100	64,00		*Sans contrepoids - opt : mot.Cat.291/366 KW. Deutz 348/400 KW*
6120 HD - SL grue	1999	N	9,57	3,5	6,00	3,64	52	6,00	TR	48		6,90	800	11,04	DEUTZ		400		320	65	10,00	4,00	120	64,00		*Sans contrepoids ni chenilles - opt : mot.Cat.634 KW*
***4400 SL**	2001	N	14,3	3,5	6,50	3,23	3,93	54	TR	40	N	6,70	1000	13,40	CAT	C7	200	1800	160	140	13,10	4,00	140	80,30		*Volée variable (46,70m+52,30m)*
***5500 SL**	2000	N	10,26	3	6,80	3,2	46	6,00	TR	37,5		7,20	1000	14,40	CAT	C9	261	1800	160	140	13,10	4,00	180	80,30		*Volée variable (52,30m+52,30m)*
***6180 HD - SL grue**	2001	N	14,92	3,5	7,20	3,43	49	6,20	TR	66		7,30	1200	17,52	DEUTZ		348		320	95	18,00	5,70	180	84,00		*Volée variable- Sans contrepoids ni chenilles - opt : Cat 634 KW. Deutz 400 KW*

***Types actuels**

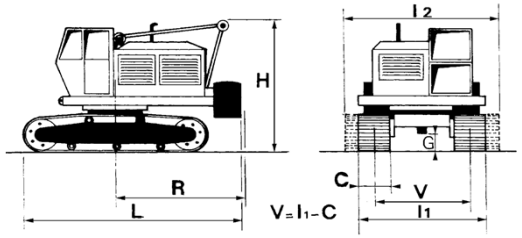
*3300 SL (A)	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	3300 5 108	3300 5 113	- -	3300 5 128	- -	3300 5 133	- -	- -
	COTES	**268 550 €**	**291 470 €**	**317 340 €**	**346 760 €**	**380 540 €**	**419 700 €**	**465 660 €**	**520 320 €**	**586 470 €**	**668 100 €**
6100 HD - SL	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**				
6100 HD grue	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	NUMEROS	6100 5 110	- -	- -	- -	- -	6100 5 121	- -			
	COTES	**184 840 €**	**198 310 €**	**213 040 €**	**229 190 €**	**247 000 €**	**266 740 €**	**288 710 €**	**313 360 €**	**341 170 €**	**372 800 €**
6120 HD - SL grue	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	NUMEROS	6120 5 102	- -	- -	- -	6120 5 112					
	COTES	**243 140 €**	**261 570 €**	**281 890 €**	**304 420 €**	**329 500 €**	**357 630 €**	**389 370 €**	**425 470 €**		
*4400 SL (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**274 830 €**	**296 790 €**	**321 250 €**	**348 660 €**	**379 610 €**	**414 810 €**	**455 210 €**	**502 060 €**	**557 030 €**	**622 430 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**701 550 €**	**799 200 €**								
*5500 SL (A)	ANNEES	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	NUMEROS	- -	5500 5 109	5500 5 118	- -	- -	- -	- -	- -	- -	5500 5 203
	COTES	**277 320 €**	**298 870 €**	**322 750 €**	**349 340 €**	**379 160 €**	**412 810 €**	**451 090 €**	**495 030 €**	**545 970 €**	**605 750 €**
	ANNEES	2010	2011	2012							
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**676 870 €**	**762 910 €**	**869 100 €**							
*6180 HD - SL grue	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS										
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**								

(A)Avec masse en transport sans chenilles ni contrepoids

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN		FLECHE					
	Première année de mise en	Protection contre le vol	Longueur hors tout (L)	Largeur hors tout (l)	Largeur hors tout	Hauteur hors tout (H)	Garde au sol (G)	Rayon d'encombrement arrière	Flèche : (TR)eillis -	Masse en ordre de transport	Rétractables	Long. de contact au sol	Largeur des patins (C)	Surface totale de contact	Marque	Type	Puissance nette au volant	Vitesse de rotation	Force de levage maxi	Vitesse de levage maxi	Longueur	Portée mini	Charge maxi. (75 % de la	Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m		t	O/N	m	mm	m^2			kW	tr/mn	kN	m/min	m	m	t	m	O/N	
***7700**	2010	N	11,5	3,06	8,00	4,82	53	6,75	TR	54	N	8,35	1200	20,00	CAT	C11 ACERT	313	2000	220,0	140	18,70	5,00	300	91,50		*Volée variable (52,30m + 91,50m)*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2012** **GRUES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

*7700	ANNEES NUMEROS COTES	2010 - - **1 198 240 €**	2011 - - **1 350 560 €**	2012 - - **1 538 550 €**							
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										
	ANNEES NUMEROS COTES										

N.B. : Pour ajustement de la cotation, voir le préambule de ce fascicule ou se connecter au site internet www.tpmateriel.com

SENNEBOGEN