COTE DES MATÉRIELS D'OCCASION DE TRAVAUX PUBLICS ET BÂTIMENT

PELLES A CABLES ET GRUES SUR CHENILLES

LES TRAVAUX PUBLICS FÉDÉRATION NATIONALE

2014

COTE DES MATERIELS D'OCCASION

DE TRAVAUX PUBLICS ET BATIMENT

***

PELLES A CABLES
ET
GRUES SUR CHENILLES

***

EDITION 2014

Validité : 1 an à compter du 3ème trimestre 2014 (52ème 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 2014	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	35
* LIEBHERR	7	KOBELCO	41
LINK-BELT	13	* LIEBHERR	47
N.C.K.	17	LINK-BELT	57
* NOBAS	21	N.C.K.	61
* SENNEBOGEN	25	* SENNEBOGEN	65

* 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 2014:

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

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 = 1,8481 **(Février 2014)**

La valeur ajustée est donnée par la formule :

Prix ajusté en fonction des indices Im = Prix lu x (Im_1/Im_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 : 597 580 €

Date de l'ajustement : mai 2015 (exemple)
Trimestre d'édition du fascicule : 3ème de 2014
Matériel : Grue sur chenilles (Classe 6)
Année de mise en service : 2012 (exemple)

4-1 - Corrections en fonction du trimestre :

Dans le tableau on peut lire :

- valeur cote pour un engin de l'année 2012 = 597 580 €
- valeur cote pour un engin de l'année 2011 = 551 920 €

soit une différence de 45 660 € pour 4 trimestres
Comme 3 trimestres se sont écoulés depuis l'édition du fascicule la valeur actualisée pour "correction trimestre" est de :

597 580 € **- 3/4 (45 660 €) =** 597 580 € – 34 245 € = 563 335 €

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

Indices à prendre en compte :

Dernier indice connu en mai 2014 : Im_1 = 1,8561 (exemple)
Dernier indice connu lors de l'édition de la cote 2014 : Im_0 = 1,8481

La valeur actualisée pour "correction Indices" est de :

563 335 € **x (1,8561 / 1,8481) = 565 773** €

4-3 – Bilan :

Prix ajusté = 565 770 €

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

PELLES A CABLES SUR CHENILLES

HITACHI

HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY

47-49, Avenue Edouard Vaillant

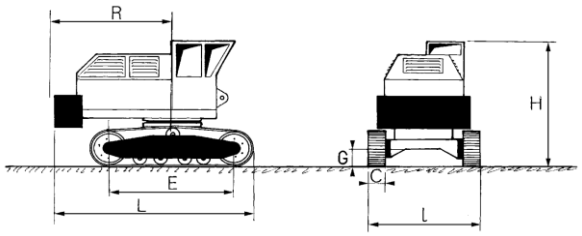
92100 BOULOGNE BILLANCOURT

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				
TYPE	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	
		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**

*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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	154 710 €		
	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

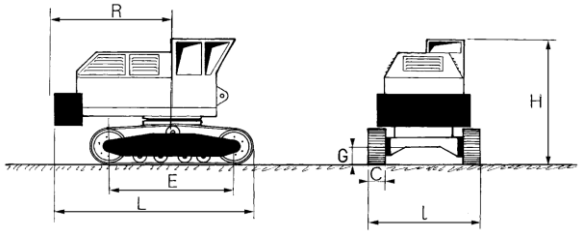
Zone d'activités
B.P. 80047
68127 NIEDERHERGHEIM

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													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 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**

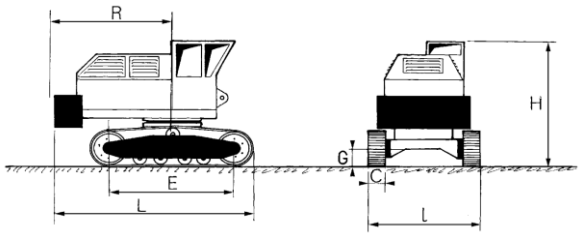
*HS 825 HD LI	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	182518	- -	- -	0		
	COTES	**196 740 €**	**214 170 €**	**233 890 €**	**256 390 €**	**282 310 €**	**312 480 €**	**348 040 €**	**390 590 €**		
HS 833 HD Li (A)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	NUMEROS	182-196	- -	- -	182-210	182-234	182-226	- -	- -	182-252	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**100 340 €**	**107 790 €**	**115 890 €**	**124 720 €**	**134 380 €**	**144 990 €**	**156 710 €**	**169 730 €**
*HS 835 HD Li (B)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	NUMEROS	- -	- -	182-270	- -	- -	- -	- -	- -	182302	
	COTES	**186 420 €**	**202 380 €**	**220 310 €**	**240 600 €**	**263 750 €**	**290 400 €**	**321 440 €**	**358 020 €**	**401 790 €**	
HS 843 HD Li (B)	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	NUMEROS	183-257	183-295	- -	- -	- -	- -	183-375	- -	- -	- -
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**144 830 €**	**155 590 €**	**167 270 €**	**180 010 €**	**193 960 €**
*HS 845 HD Li (B)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	183-419	183-422	183-436	- -	184-470	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**181 170 €**	**195 820 €**	**212 080 €**	**230 230 €**	**250 630 €**	**273 710 €**	**300 050 €**	**330 370 €**	**365 680 €**	**407 300 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**457 090 €**									
HS 853 HD Li (C)	ANNEES	1999	2000	2001							
	NUMEROS	184-424	- -	- -							
	COTES	**163 540 €**	**175 690 €**	**188 880 €**							
*HS 855 HD Li (D)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**189 600 €**	**204 050 €**	**219 850 €**	**237 220 €**	**256 400 €**	**277 690 €**	**301 460 €**	**328 160 €**	**358 380 €**	**392 860 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	184783	- -	184845	0						
	COTES	**432 570 €**	**478 800 €**	**533 290 €**	**598 480 €**						
	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 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**

Cote F.N.T.P. **2014** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **LIEBHERR**

HS 873 HD Li (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	185-097	- -	185-115	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**220 040 €**	**232 600 €**	**245 970 €**	**260 210 €**	**275 390 €**	**291 640 €**	**309 070 €**	**327 790 €**	**347 980 €**	**369 800 €**
	ANNEES	2005									
	NUMEROS	- -									
	COTES	**393 460 €**									
*HS 875 HD Li (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0	
	COTES	**396 870 €**	**423 490 €**	**452 680 €**	**484 830 €**	**520 430 €**	**560 030 €**	**604 390 €**	**654 380 €**	**711 190 €**	
HS 883 HD Li (A)	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003				
	NUMEROS	187-226	- -	187-258	187-285	187-295	- -				
	COTES	**291 120 €**	**308 110 €**	**326 290 €**	**345 790 €**	**366 740 €**	**389 330 €**				
*HS 885 HD Li (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	- -	- -	187-352	- -	187-421	- -	187520	- -	- -
	COTES	**512 920 €**	**545 740 €**	**581 440 €**	**620 440 €**	**663 200 €**	**710 310 €**	**762 450 €**	**820 480 €**	**885 460 €**	**958 710 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**1 041 930 €**									
*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	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**						
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)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

LINK-BELT

Pour SAV et pièces de rechanges

L.B.S.M.

Le Buisson

27600 SAINT AUBIN SUR GAILLON

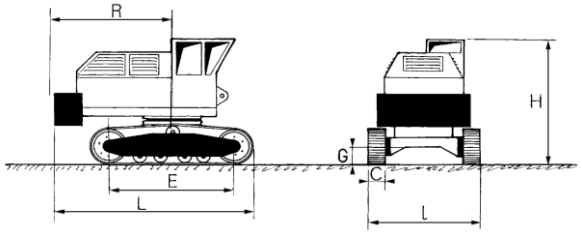
B.P. 820
27608 GAILLON

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													MOTEUR				EQUIPEMENTS				
											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	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. **2014** **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	- -	- -	- -	- -	- -	- -	97 420 €	104 650 €	112 510 €	121 080 €
	ANNEES	2003	2004	2005							
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	130 460 €	140 770 €	152 150 €							
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	- -	- -	- -	92 850 €	99 740 €	107 230 €	115 400 €	124 340 €	134 160 €	145 010 €
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	- -	- -	- -	100 760 €	108 240 €					
LS 328	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
	NUMEROS	HCMJ 1001	- -	- -	- -	- -	- -				
	COTES	131 040 €	138 690 €	146 870 €	155 650 €	165 080 €	175 240 €	186 230 €	198 150 €		
	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

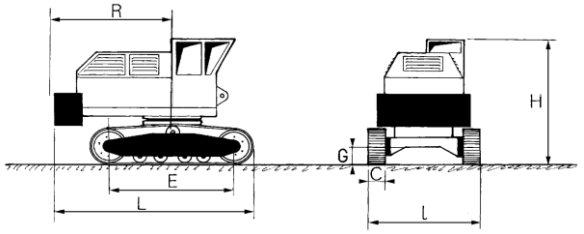
Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

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				
											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	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
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. **2014** **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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**51 250 €**	**55 240 €**	**59 600 €**
	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
HC 65	NUMEROS	65102	65106	65110	65121	65124	65127	65128	- -	- -	
(A)	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**59 200 €**	**63 800 €**	**68 840 €**	
	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001					
HPC 80	NUMEROS	81121	81125	81127	- -	- -					
(B)	COTES	**- -**	**- -**	**75 520 €**	**81 390 €**	**87 810 €**					
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	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

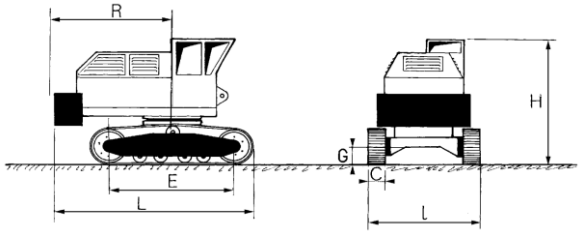
78660 ABLIS

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				
											CHENILLES							DRAGLINE OU BENNE PRENEUSE				
TYPE	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
		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	**- -**	**- -**	**- -**	**52 940 €**	**56 870 €**	**61 140 €**	**65 800 €**	**70 890 €**	**76 490 €**	**82 680 €**
	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012			
	NUMEROS	35675062	- -	- -	- -	- -	- -	- -			
	COTES	**89 540 €**	**97 210 €**	**105 820 €**	**115 560 €**	**126 680 €**	**139 480 €**	**154 390 €**			
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	**- -**	**89 020 €**	**95 630 €**	**102 820 €**	**110 650 €**	**119 220 €**	**128 640 €**	**139 040 €**	**150 580 €**	**163 470 €**
	ANNEES	2008	2009	2010	2011	2012					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**177 950 €**	**194 340 €**	**213 040 €**	**234 570 €**	**259 640 €**					
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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**100 700 €**	**108 180 €**	**116 310 €**	**125 170 €**	**134 860 €**
	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
	NUMEROS	60185021	60185022	60175023	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**145 520 €**	**157 280 €**	**170 340 €**	**184 920 €**	**201 300 €**	**219 840 €**	**240 990 €**	**265 350 €**	**293 710 €**	
	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

SENNEBOGEN

SYGMAT

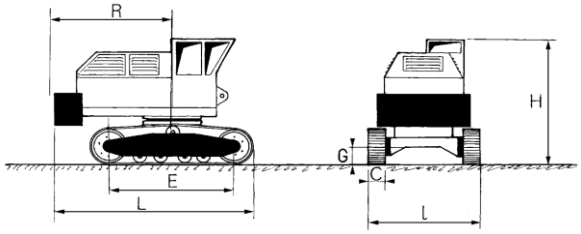
Z.A. BLACHERONDE
530 ROUTE DU PARQUET
26800 ETOILE SUR RHONE

Téléphone : 04 75 60 60 20
Télécopie : 04 26 52 80 41

Internet : www.sygmat.fr

SENNEBOGEN

PELLES A CABLES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				
											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	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
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	
*655 HD SERIE E pelle à câbles	**2012**	**N**	6,96	3,1	4,40	3,22	40	409	39	61	4,81	700	6,73	CAT	C9	261	1800	2300	13,10	27,10	160	

***Types actuels**

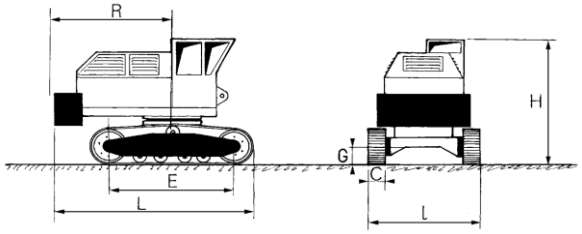
620 HD	ANNEES	2010	2011	2012							
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**170 520 €**	**187 750 €**	**207 820 €**							
*630 R-HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	NUMEROS	630 5 1001	630 5 1003	630 5 1010	- -	- -	- -	- -	0		
	COTES	**163 070 €**	**177 510 €**	**193 860 €**	**212 510 €**	**233 990 €**	**259 000 €**	**288 470 €**	**323 740 €**		
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	**75 830 €**	**81 460 €**	**87 580 €**	**94 250 €**	**101 550 €**	**109 580 €**	**118 430 €**	**128 270 €**		
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	**93 830 €**	**100 800 €**	**108 370 €**	**116 620 €**	**125 660 €**	**135 580 €**				
*640 HD SERIE C pelle à câbles (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS		- -	- -	- -	- -	640 5 315	- -	- -	- -	- -
	COTES	**159 560 €**	**172 460 €**	**186 780 €**	**202 770 €**	**220 730 €**	**241 060 €**	**264 250 €**	**290 960 €**	**322 060 €**	**358 710 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**402 560 €**									
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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**105 880 €**	**113 740 €**	**122 280 €**	**131 590 €**	**141 790 €**	**152 990 €**
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	**163 690 €**	**177 280 €**	**192 460 €**	**209 510 €**	**228 800 €**	**250 820 €**	**276 170 €**	**305 680 €**		
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	**- -**	**- -**	**- -**	**129 910 €**	**139 550 €**					
*655 HD SERIE E pelle à câbles	ANNEES	2012	2013	2014							
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**392 840 €**	**437 550 €**	**491 040 €**							

(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	
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*
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	
* 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	

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2014** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

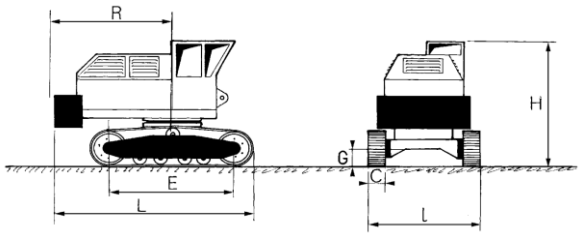
660 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	660 5 209	- -	- -	- -	- -	660 5 219	- -	- -
	COTES	**149 150 €**	**160 510 €**	**172 950 €**	**186 610 €**	**201 690 €**	**218 440 €**	**237 140 €**	**258 140 €**	**281 920 €**	**309 040 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**340 280 €**	**376 640 €**								
670 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	1997	1998	1999	2000						
	NUMEROS	670 5 136	- -	670 5 146	- -						
	COTES	**- -**	**- -**	**142 520 €**	**153 110 €**						
* 680 HD pelle à câbles (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -		- -	- -	- -	680 5 222	- -	- -
	COTES	**196 100 €**	**211 040 €**	**227 390 €**	**245 350 €**	**265 180 €**	**287 200 €**	**311 790 €**	**339 400 €**	**370 660 €**	**406 330 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**447 390 €**	**495 210 €**	**551 560 €**	**618 990 €**						
*690 HD (B)	ANNEES	2009	2010	2011	2012	2013	2014				
	NUMEROS	690 5 1002	- -	- -	- -	- -	6905229				
	COTES	**461 500 €**	**495 380 €**	**533 070 €**	**575 300 €**	**622 890 €**	**676 960 €**				
6100 HD pelle à câbles (B)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003			
	NUMEROS	6100 5 110	- -	- -	- -	- -	6100 5 121	- -			
	COTES	**210 260 €**	**222 430 €**	**235 410 €**	**249 300 €**	**264 200 €**	**280 210 €**	**297 460 €**			
*6100 HD SERIE C (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	6100 5 214	- -	- -	- -	- -
	COTES	**355 270 €**	**378 010 €**	**402 730 €**	**429 740 €**	**459 360 €**	**491 990 €**	**528 110 €**	**568 300 €**	**613 310 €**	**664 050 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**721 690 €**									
6120 HD-SL pelle à câbles (C)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003					
	NUMEROS	6120 5 102	- -	- -	- -	6120 5 112					
	COTES	**267 960 €**	**283 770 €**	**300 730 €**	**318 950 €**	**338 590 €**					

(A)Avec masse en transport sans contrepoids (B)Avec message en transport sans contrepoids
(C)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

PELLES A CABLES SUR CHENILLES



MARQUE :
SENNEBOGEN

	GENERALITES													MOTEUR				EQUIPEMENTS				
											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	CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
TYPE		O/N	m	m	m	m	cm	m	t	t	m	mm	m^2			kW	tr/min	l	m	m	kN	
6130 HD SERIE B	**2004**	**N**	8,9	4	6,50	3,74	57	5,30	92	116	5,90	1000	11,80	CAT	C15	354	1800	4600	18,70	35,50	300	*Opt : moteur Cat 470KW*
*6130 HD SERIE E	**2013**	**N**	8,88	3,98	5,10	3,79	47	5,29	92		5,90	1000	11,80	CAT	C18	570	1800	4600	18,70	35,50	300	
*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	C18	470	1800	5400	25,00	42,00	320	*Opt : mot. Cat 570KW*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2014** **PELLES A CABLES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

6130 HD SERIE B (A)	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**	
*6130 HD SERIE E (B)	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**775 860 €**	**870 700 €**								
*6180 HD-SL pelle à câbles (C)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -				- -	- -	- -	- -
	COTES	**541 010 €**	**573 790 €**	**609 120 €**	**647 310 €**	**688 730 €**	**733 780 €**	**783 000 €**	**836 970 €**	**896 420 €**	**962 220 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS		6180 5 141	- -	0						
	COTES	**1 035 450 €**	**1 117 460 €**	**1 209 900 €**	**1 314 930 €**						
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Message en transport sans contrepoids (B)Opt: moteur Cat 708kw
(C)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

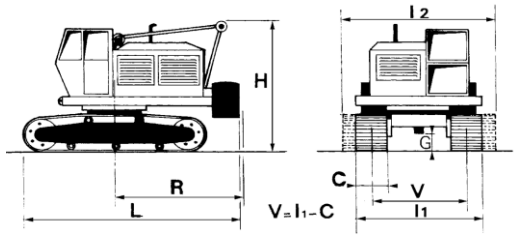
92100 BOULOGNE-BILLANCOURT

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		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. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **HITACHI**

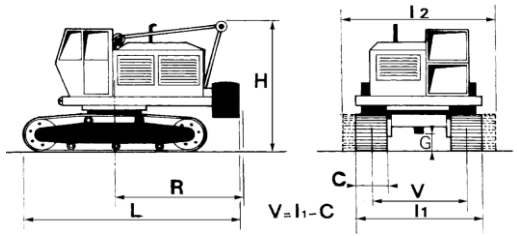
*SCX 400 Grue	ANNEES	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**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**
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**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	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**								
	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										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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	
***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. **2014** **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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	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	2013	2014								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	Non Coté	Non Coté								
	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

KOBELCO

Pour SAV et pièces de rechanges

CIMALEV (PLUS DE CORRESPONDANT DEPUIS 2006)

4, Avenue de Salonique

95100 ARGENTEUIL

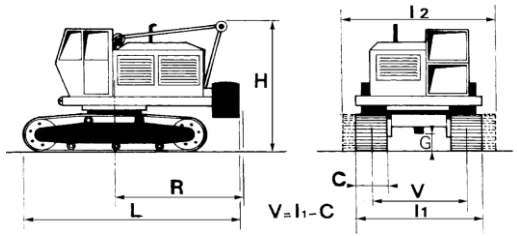
Téléphone : 01 34 27 91 40
Télécopie : 01 39 59 74 00

E-mail : cimalev@wanadoo.fr

KOBELCO

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
KOBELCO



	GENERALITES										CHENILLES				MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
	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 : Force de levage maxi	sur : Vitesse de levage maxi	FLECHE : Longueur	FLECHE : Portée mini	FLECHE : 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	
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. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **KOBELCO**

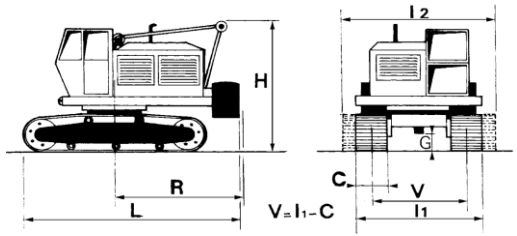
7035	ANNEES	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	NUMEROS	- -	GL00095	GL00157	GL 00210	- -	- -	- -	- -	GL00306	GL 00325
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1999	2000								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**86 700 €**	**93 300 €**								
7045	ANNEES	1989	1990	1991	1992	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	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	ANNEES	1999	2000								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**97 500 €**	**104 920 €**								
BM 500	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000	2001				
	NUMEROS	- -	FP01048	FP 01106	FP 01149	- -	- -				
	COTES	- -	- -	- -	**91 360 €**	**98 320 €**	**105 970 €**				
BM 600	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
	NUMEROS	- -	GB 01080	GB 01168	GB 01266	- -	GB 01335	- -	- -		
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	**96 600 €**	**103 950 €**	**112 040 €**		
CKE 600	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**128 070 €**	**138 280 €**	**149 630 €**	**162 310 €**	**176 570 €**	**192 720 €**				
	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		FLECHE					
TYPE	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	
		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*
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. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **KOBELCO**

BM 700	ANNEES	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
	NUMEROS	- -	GG 01028	GG 01103	GG 01210	- -	- -	- -	- -		
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**113 430 €**	**122 060 €**	**131 560 €**		
CKE 700	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**135 020 €**	**145 790 €**	**157 750 €**	**171 120 €**	**186 150 €**	**203 180 €**				
BM 800	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	NUMEROS	- -	- -	- -	HF 00033	- -	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**167 770 €**	**180 540 €**	**194 590 €**	
CKE 800	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	GG 04 03001	- -	- -	GG 04 03120						
	COTES	**160 250 €**	**173 400 €**	**188 100 €**	**204 620 €**	**223 340 €**					
CKE 900	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -						
	COTES	**186 190 €**	**201 470 €**	**218 550 €**	**237 740 €**	**259 490 €**					
CKE 1350	ANNEES	2003	2004	2005	2006						
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**230 620 €**	**250 170 €**	**272 140 €**	**297 040 €**						
CKE 1800	ANNEES	2002	2003	2004	2005	2006					
	NUMEROS	JC 03 01006	JC 03 01011	JC 03 01017	- -						
	COTES	**241 310 €**	**261 110 €**	**283 240 €**	**308 120 €**	**336 300 €**					
	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

LIEBHERR

LIEBHERR - NENZING EQUIPEMENTS

Zone d'activités
B.P. 80047
68127 NIEDERHERGHEIM

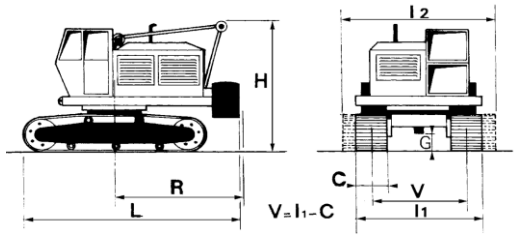
Téléphone : 03 89 86 33 33
Télécopie : 03 89 86 33 34

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

LIEBHERR

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
LIEBHERR



	GENERALITES										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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	
***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	2013	2014		
	NUMEROS	182-500	- -	182-508	- -	- -	- -	- -	0		
	COTES	**254 780 €**	**278 410 €**	**305 530 €**	**336 970 €**	**373 860 €**	**417 750 €**	**470 860 €**	**536 400 €**		
HS 833 HD Li Grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	182-223	182-235	- -	- -					
	COTES	**126 350 €**	**135 930 €**	**146 490 €**	**158 190 €**	**171 230 €**	**185 840 €**				
*HS 835 HD Li Grue (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	NUMEROS	182-256					- -	- -	- -	0	
	COTES	**244 610 €**	**266 320 €**	**291 020 €**	**319 370 €**	**352 230 €**	**390 800 €**	**436 680 €**	**492 190 €**	**560 700 €**	
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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**156 350 €**	**167 730 €**	**180 190 €**	**193 860 €**	**208 920 €**
	ANNEES	2004									
	NUMEROS	184-413									
	COTES	**225 610 €**									
*HS 845 HD Li Grue (B)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	183-409	183-430	- -	- -	183-479	183-495	183-503	- -	- -	- -
	COTES	**248 580 €**	**269 060 €**	**292 030 €**	**317 940 €**	**347 420 €**	**381 270 €**	**420 500 €**	**466 540 €**	**521 320 €**	**587 590 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**669 370 €**									
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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**185 270 €**	**198 770 €**	**213 530 €**			
*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	**241 470 €**	**259 780 €**	**279 960 €**	**302 330 €**	**327 250 €**	**355 180 €**	**386 700 €**	**422 550 €**	**463 710 €**	**511 430 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**567 430 €**	**634 050 €**	**714 650 €**	**814 120 €**						

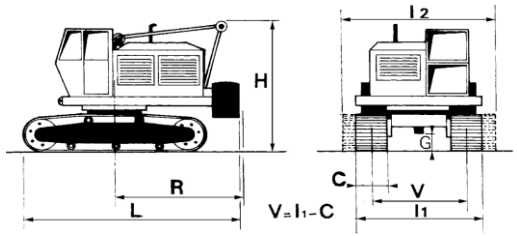
(A)Avec flèche de 17 m. (B)Avec flèche de 20 m. (C)Avec flèche de 20 m
(D)Flèche de 23 m

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										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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	
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**

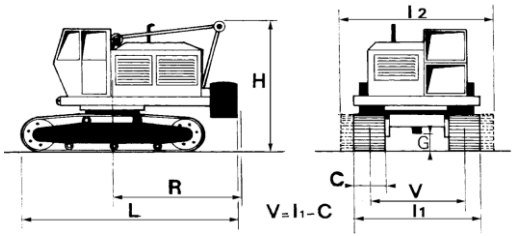
HS 873 HD Li Grue (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	185-104	185-109	- -	185-113	185-137	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**229 090 €**	**239 150 €**	**250 030 €**	**261 790 €**	**274 570 €**	**288 510 €**	**303 760 €**	**320 520 €**	**339 020 €**	**359 560 €**
	ANNEES	2005									
	NUMEROS	- -									
	COTES	**382 490 €**									
HS 875 HD Li Grue (B)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013		
	NUMEROS	- -	- -	- -	185-192	185-197	- -	- -	- -		
	COTES	**386 190 €**	**420 460 €**	**459 450 €**	**504 200 €**	**556 090 €**	**616 980 €**	**689 410 €**	**777 050 €**		
*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	2013	2014							
	NUMEROS	- -	133-138	0							
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**							
HS 883 HD Li Grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003							
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**314 460 €**	**331 820 €**	**350 970 €**							
*HS 885 HD Li Grue (C)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	187-319	187-325	- -	- -	- -	187-438		- -	- -	- -
	COTES	**352 760 €**	**375 250 €**	**400 530 €**	**429 140 €**	**461 780 €**	**499 370 €**	**543 110 €**	**594 680 €**	**656 380 €**	**731 500 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**824 980 €**									
*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	2013	2014								
	NUMEROS	- -	0								
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**								

(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		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		

***Types actuels**

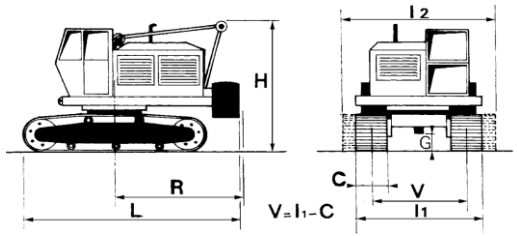
LR 1140	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -					
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**					
*LR 1160	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	134-058	- -	134-064	- -	134-085	- -	- -	- -	134-153
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**						
*HS 895 HD Li Grue	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**400 410 €**	**430 780 €**	**464 240 €**	**501 340 €**	**542 650 €**	**588 960 €**	**641 230 €**	**700 690 €**	**768 940 €**	**848 070 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**940 930 €**	**1 051 400 €**	**1 185 050 €**	**1 350 000 €**						
*LR 1200	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	135-090	- -	135-112	- -	- -
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**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	2013	2014							
	NUMEROS	- -	- -	0							
	COTES	**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

GRUES SUR CHENILLES



MARQUE :
LIEBHERR

	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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	
***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**

Cote F.N.T.P. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **LIEBHERR**

*LR 1300	ANNEES NUMEROS COTES	2007 - - **Non Coté**	2008 138-059 **Non Coté**	2009 - - **Non Coté**	2010 - - **Non Coté**	2011 138-124 **Non Coté**	2012 - - **Non Coté**	2013 - - **Non Coté**	2014 0 **Non Coté**		
	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

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

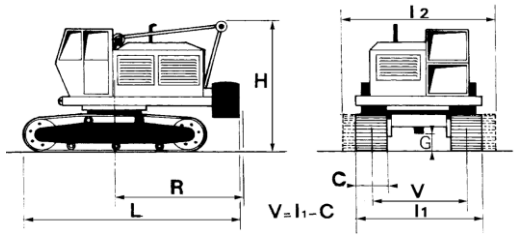
Téléphone : 02 32 53 31 26
Télécopie : 02 32 53 88 89

E-mail : lbsm@wanadoo.fr

LINK-BELT

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
LINK-BELT



	GENERALITES										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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**- -**	**94 590 €**	**101 480 €**	**109 020 €**	**117 290 €**	**126 400 €**
	ANNEES	2004	2005								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**136 500 €**	**147 750 €**								
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	**- -**	**- -**	**- -**	**105 440 €**	**113 120 €**	**121 520 €**	**130 740 €**	**140 890 €**	**152 150 €**	**164 690 €**
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	**- -**	**- -**	**- -**	**114 430 €**	**122 770 €**					
LS 328 Grue	ANNEES	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005		
	NUMEROS	HCMJ 1001	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -		
	COTES	**- -**	**117 840 €**	**126 430 €**	**135 820 €**	**146 120 €**	**157 470 €**	**170 050 €**	**184 060 €**		
	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

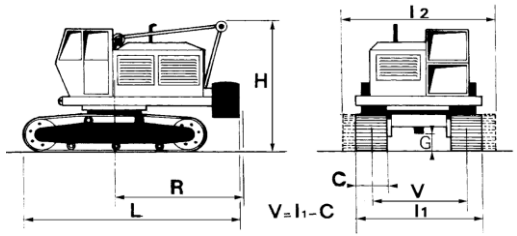
Zone Industrielle
1, rue gustave EIFFEL
77220 TOURNAN EN BRIE

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

N.C.K.

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
N.C.K.



	GENERALITES										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		FLECHE			Longueur de la flèche maxi	Adaptation spéciale	
																			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	
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. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **N.C.K.**

HC 50 Grue (A)	ANNEES	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
	NUMEROS	56001	- -	56005	56011	56012	56014	- -	- -	- -	- -
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**67 410 €**	**72 540 €**	**78 190 €**
HC 65 Grue (A)	ANNEES	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
	NUMEROS	65102	65106	65110	65121	65124	65127	65128	- -	- -	
	COTES	- -	- -	- -	- -	- -	- -	**74 160 €**	**79 810 €**	**86 020 €**	
HPC 80 Grue (B)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001					
	NUMEROS	81121	81125	81127	- -	- -					
	COTES	- -	- -	**94 420 €**	**101 610 €**	**109 510 €**					
	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.

SENNEBOGEN

SYGMAT

Z.A. BLACHERONDE
530 ROUTE DU PARQUET
26800 ETOILE SUR RHONE

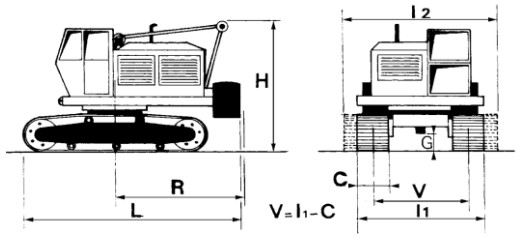
Téléphone : 04 75 60 60 20
Télécopie : 04 26 52 80 41

Internet : www.sygmat.fr

SENNEBOGEN

GRUES SUR CHENILLES

MARQUE :
SENNEBOGEN



	GENERALITES														MOTEUR				POSSIBILITES							CARACTERISTIQUES PARTICULIERES
											CHENILLES								sur BRIN SIMPLE		FLECHE MINI					
	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 charge de bascul. sur	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	
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 L06 2V	128	2000	40	95	9,00	2,00	40	36,40		*Flèche télescopique - opt : fléchette double 6,50/13m et etp suppl (2+4t)*
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**

613 HD (A)	ANNEES	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
	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	
	COTES	- -	- -	50 010 €	53 650 €	57 640 €	62 010 €	66 830 €	72 170 €	78 110 €	
*613 R SERIE D (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	NUMEROS	- -	613 5 702	613 5 725	613 5 750	613 5 787	- -	- -	613 879	0	
	COTES	80 100 €	87 210 €	95 290 €	104 580 €	115 340 €	127 970 €	142 990 €	161 170 €	183 600 €	
630 HD (A)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	NUMEROS	630 5 109	- -	630 5 139	- -	- -		630 5 180	630 5 230		
	COTES	79 410 €	85 200 €	91 520 €	98 470 €	106 110 €	114 590 €	124 040 €	134 620 €		
*630 R-HD grue (A)	ANNEES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		
	NUMEROS	630 5 1001	630 5 1003	630 5 1010	- -	- -	- -	- -	0		
	COTES	155 780 €	170 230 €	186 810 €	206 030 €	228 590 €	255 430 €	287 900 €	327 970 €		
633 HD grue (A)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	NUMEROS	633 5 104	- -	- -	633 5 127	633 5 138	- -	- -	- -		
	COTES	107 260 €	115 070 €	123 610 €	132 990 €	143 320 €	154 770 €	167 530 €	181 820 €		
*643 R SERIE D (A)	ANNEES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
	NUMEROS	- -	643 5 130	643 5 138	- -	643 5 239		643 5 291	- -	6435322	
	COTES	123 030 €	133 950 €	146 370 €	160 620 €	177 150 €	196 550 €	219 620 €	247 540 €	282 000 €	
640 HD grue (A)	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004				
	NUMEROS	640 5 210	640 5 219	640 5 225	640 5 238	- -					
	COTES	95 890 €	102 880 €	110 520 €	118 900 €	128 130 €	138 370 €				
*640 HD SERIE C grue (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	640 5 302	- -	- -	- -	640 5 315	- -	- -	- -	- -
	COTES	141 540 €	153 210 €	166 280 €	181 040 €	197 830 €	217 100 €	239 440 €	265 660 €	296 840 €	334 580 €
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	381 150 €									
640 R - HD grue (A)	ANNEES	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
	NUMEROS	640 5 109	- -	- -	640 5 207	640 5 217	- -	- -	- -	640 5 242	640 5 244
	COTES	- -	- -	- -	- -	104 540 €	112 150 €	120 490 €	129 620 €	139 690 €	150 850 €

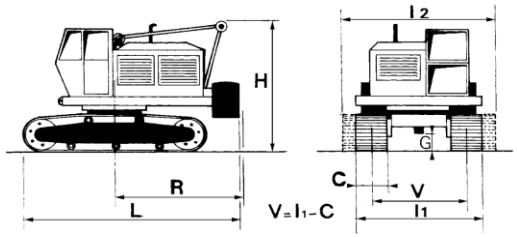
(A)Avec masse en transport sans contrepoids

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		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	
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*
***655 HD SERIE E**	2012	N	6,96	3,1	4,40	3,22	40	4,09	TR	39	O	4,81	700	6,73	CAT	C9	261	1800	55	115	10,30	2,7	0	60		
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*
***673R SERIE E**	2013	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			

***Types actuels**

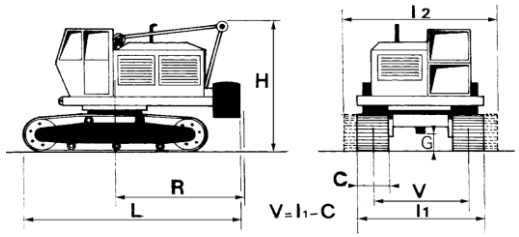
655 HD grue (A)	ANNEES	1996	1997	1998	1999	2000					
	NUMEROS	655 5 121	- -	655 5 128	655 5 135	640 5 225					
	COTES	**- -**	**- -**	**- -**	**130 180 €**	**139 670 €**					
*655 HD SERIE E (B)	ANNEES	2012	2013	2014							
	NUMEROS		- -								
	COTES	**348 480 €**	**392 780 €**	**447 450 €**							
650 HD SERIE C grue (A)	ANNEES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	650 5 317	- -	- -	- -	- -	
	COTES	**169 980 €**	**184 490 €**	**200 860 €**	**219 490 €**	**240 870 €**	**265 650 €**	**294 740 €**	**329 340 €**	**371 210 €**	
660 HD grue (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	660 5 209	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**154 560 €**	**166 280 €**	**179 190 €**	**193 510 €**	**209 460 €**	**227 330 €**	**247 510 €**	**270 460 €**	**296 810 €**	**327 350 €**
	ANNEES	2011	2012								
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**363 190 €**	**405 830 €**								
670 HD grue (A)	ANNEES	1997	1998	1999							
	NUMEROS	670 5 136	- -	670 5 146							
	COTES	**- -**	**- -**	**148 910 €**							
673R	ANNEES	2010	2011	2012							
	NUMEROS	- -	- -								
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**							
*673R SERIE E (C)	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**								
680 HD grue	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006				
	NUMEROS	- -	- -	- -							
	COTES	**153 830 €**	**165 500 €**	**178 350 €**	**192 600 €**	**208 480 €**	**226 270 €**				
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(A)Avec masse en transport sans contrepoids (B)Flèche treillis de 24,30m (C)Opt: flèche treillis double 9/16m

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 SIMPLE		FLECHE MINI					
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 charge de bascul. sur	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	
***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 L06 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*
***2200 SERIE E**	2013	N	7,51	5	3,5	3,39	43	4,51	TR		O	5,01	800	8	CAT	C7	186	2000	80	125	12,10	4,00	0	59,70		
***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 L06 2V	186	2000	72	95	10,80	2,50	80	42,00		*Flèche télescopique - opt. nacelle Opt : flèche treillis double 10/16m*
***3300 SL**	2003	N	8,88	3,2	5,80	3,75	55	5,30	TR	40	N	6,06	900	10,90	CAT	C7	186	2000	110	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. Sans 248/400 KW opt : mot.Cat.291/366 KW. Deutz 248/400 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		

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

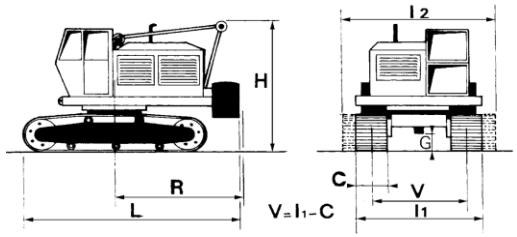
*683 HD (A)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	683 5 161	683 5 179		683 5 200	- -
	COTES	**193 930 €**	**209 910 €**	**227 830 €**	**248 050 €**	**271 050 €**	**297 450 €**	**328 060 €**	**363 980 €**	**406 720 €**	**458 420 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	0									
	COTES	**522 220 €**									
2200 (A)	ANNEES	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	2200 5 114	- -	- -	2200 5 134		
	COTES	**192 640 €**	**209 080 €**	**227 640 €**	**248 740 €**	**272 970 €**	**301 060 €**	**334 030 €**	**373 250 €**		
*2200 SERIE E (B)	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -									
	COTES	**418 260 €**	**476 470 €**								
*683 HD-SL (C)	ANNEES	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	683 5 143	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**198 500 €**	**214 860 €**	**233 190 €**	**253 890 €**	**277 430 €**	**304 460 €**	**335 790 €**	**372 560 €**	**416 290 €**	**469 210 €**
	ANNEES	2014									
	NUMEROS	6835236									
	COTES	**534 520 €**									
*3300 SL (C)	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	**236 220 €**	**255 100 €**	**276 120 €**	**299 680 €**	**326 280 €**	**356 530 €**	**391 260 €**	**431 530 €**	**478 780 €**	**534 990 €**
	ANNEES	2013	2014								
	NUMEROS	- -	0								
	COTES	**602 990 €**	**686 920 €**								
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	**- -**	**- -**	**186 510 €**	**200 100 €**	**214 960 €**	**231 260 €**	**249 230 €**	**269 140 €**	**291 320 €**	**316 190 €**

(A)Avec masse en transport sans contrepoids (B)Flèche treillis 24,30m
(C)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		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	
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	186	2000	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	N	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*
***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	1800	220,0	140	18,70	5,00	300	91,50		*Volée variable (52,30m + 91,50m)*

***Types actuels**

Cote F.N.T.P. **2014** **GRUES SUR CHENILLES** **SENNEBOGEN**

6120 HD - SL grue	ANNEES	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	NUMEROS	6120 5 102	- -	- -	- -	6120 5 112					
	COTES	**212 860 €**	**228 370 €**	**245 330 €**	**263 940 €**	**284 440 €**	**307 170 €**	**332 480 €**	**360 860 €**		
*4400 SL (A)	ANNEES	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	COTES	**243 720 €**	**262 200 €**	**282 570 €**	**305 150 €**	**330 290 €**	**358 480 €**	**390 300 €**	**426 480 €**	**468 030 €**	**516 190 €**
	ANNEES	2011	2012	2013	2014						
	NUMEROS	- -	- -	- -	0						
	COTES	**572 710 €**	**639 950 €**	**721 300 €**	**821 700 €**						
*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	**246 720 €**	**265 050 €**	**285 150 €**	**307 300 €**	**331 860 €**	**359 200 €**	**389 860 €**	**424 460 €**	**463 810 €**	**509 000 €**
	ANNEES	2010	2011	2012	2013	2014					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	0					
	COTES	**561 370 €**	**622 840 €**	**695 970 €**	**784 440 €**	**893 620 €**					
*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	2013	2014						
	NUMEROS				0						
	COTES	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**	**Non Coté**						
*7700	ANNEES	2010	2011	2012	2013	2014					
	NUMEROS	- -	- -	- -	- -	0					
	COTES	**983 290 €**	**1 090 960 €**	**1 219 040 €**	**1 374 000 €**	**1 565 250 €**					
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										
	ANNEES										
	NUMEROS										
	COTES										

(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