

# **Pelle sur chenilles 340LC**

# Caractéristiques techniques

Moteur	
Puissance selon ISO 9249	166 kW (226 CV)
Marque / Modèle	Deutz TCD 2013 L06 2V
Nombre de tours	1900/min
Туре	Turbocompresseur / Echangeur air/air
Cylindrée	7100 cm <sup>3</sup>
Système de refroidissement	Echangeur air/air

## Hydraulique

Système AWE 4 (Load sensing) avec pompe à piston haute performance avec régulation intégrale de la limitation de charge et équilibre automatique de la pression de charge. Commande proportionnelle, indépendante, très sensible. Protection primaire et secondaire contre les surcharges. Valves d'aspiration anti-cavitation pour le circuit de levage et de plier. Valves de retenue de charge et de descente de précision dans le circuit de levage.

Système hydraulique	2 x AKP
Pompe principale	HPR 160 / 160
Débit max.	320 / 320 l/min
Pression max.	320 / 380 bar

## Equipement de base standard

Graissage centralisé pour la couronne de rotation (pompe électrique), moteur avec deux états, indicateur du carburant, coupe-batterie sur le conducteur negaitif, ralenti automatique (Moteur diesel), activation du système de commande d'augmentation de puissance (vérin de levage), accumulateur pour abaissement d'urgence du système du bras, laveglace, siège confort chauffable (en option) à amortisseurs pneumatiques avec accoudoirs et support du disque intervertébral, caisses à outils dans la tourelle. Fenêtre coulissante dans la porte de la cabine, prééquipement pour l'installation de la radio (logiciel et cablage) et tous les points de rotation sur le bras de base sont étanches. Kit de montage hydraulique pour la rotation de la benne (rotation de la benne NW 16).

Valeurs acoustiques	
Niveau ext. (L <sub>w</sub> A) selon 2000/14EG	103 dB (A)
Dans la cabine (L <sub>p</sub> A)	70 dB (A)

Installation électrique	
Tension de service	24 Volt
Batterie pour le démarrage auxiliaire / moteur	2 x 143 Ah

## Commande

Pilotage avec servo, par 2 manipulateurs en croix avec une précision très élevée (SAE recommandé). Levier de pilotage manuel pour marche avant, marche arrière, virage et tout mouvement opposé des chenilles. Marche avant et marche arrière par pédale.

Remplissage	
Réservoir de carburant	425 litres
Réservoir d'huile hydraulique	505 litres
Huile moteur	21 litres



### Cahin

Elastique, vitre tintée à isolation thermique pour une excellente visibilité autour de la cabine, à l'intérieur de la cabine est antiéblouissante. Fenêtre au toit. Levier de pilotage ergonomique. Siège réglable indépendamment de la console. Pare-brise sous le toit de la cabine est glissant. Type Type de la cabine Atlas Komfort 935 Longueur total 1760 mm Largeur 935 mm

## Dispositif de rotation

Moteur de rotation:	Moteur à pistons axial avec valve de priorité	
Engrenage de rotation:	à transmission planétaire	
Frein de rotation*	multi-disques du dispositif de rotation	
Moteur avec couronne de rotation à denture intérieure		
Vitesse de rotation max. de	e la tourelle 8,7/min	
Couple de rotation	93,4 kNm	
* Une simple rotation dans des positions inclinées (dans les montagnes) est possible à travers une pédale, en cas d'une pression de rotation > 120 bars		

Vitesse	
Premier niveau	max. 0-2,6 km/h
Deuxième niveau	max. 0-5.3 km/h

## Châssis

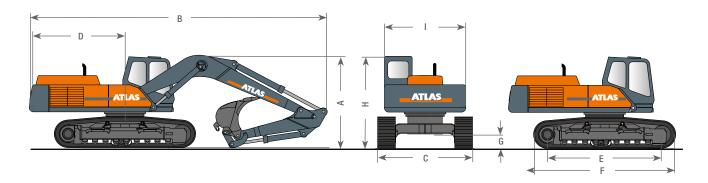
Châssis complet lourd en X, partie latérale avec un profil asymétrique du toit et un mis en mouvement hydraulique des différentes chaînes à chenilles. Freins d'arrêt à commande hydraulique automatique et valve de freinage. Guidages de chaîne intégrés aux roues avant et les patins de chenilles sont maintenus en place à travers les guides robustes de chenilles. Tension des chaînes réglable au moyen d'un vérin de lubrification, une tension préalable au moyen d'un ressort d'acier. Chaînes lubrifiées jointes. Qualité du train de chenilles D6C, voie = 2600 mm, 4 800 mm long, patins 600 mm.

Poids	
Poids en charge	30,5 - 35,5 t



# Les mesures principales

## 340LC position du transport



Α	HAUTEUR DU TRANSPORT	В	LONGUEUR DU TRANSPORT
	Monobloc, 5,57 m (C84.3M), 2,30 m (D84.2)		Monobloc, 5,57 m (C84.3M), 2,30 m (D84.2)10,17 m
	Monobloc, 5,57 m (C84.3M), 2,80 m (D84.3)		Monobloc, 5,57 m (C84.3M), 2,80 m (D84.3)10,19 m
	Monobloc, 6,50 m (C84.5M), 2,30 m (D84.2)		Monobloc, 6,50 m (C84.5M), 2,30 m (D84.2)11,11 m
	Monobloc, 6,50 m (C84.5M), 2,80 m (D84.3)		Monobloc, 6,50 m (C84.5M), 2,80 m (D84.3)11,12 m
C	LARGEURS DU TRANSPORT EMPATTEMENT 2,60 m	F	LONGUEUR DU TRAIN DE ROULEMENT4,82 m
	Avec patins de 600 mm3,20 m	G	GARDE AU SOL
D	RAYON DE GIRATION ARRIÈRE	Н	HAUTEUR SUR CABINE3,11 m
E	LONGUEUR DE CHENILLES AU SOL	- 1	LARGEUR DE LA TOURELLE2,74 m

Sous réserve de modifications techniques, les données fournies sont tout simplement à titre indicatif. Les engins sont conformes aux nouvelles directives de sécurité européennes.

Equipement
Machino do baco

Machine	de	base

A 84.81

Pelle ATLAS hydraulique sur chenilles 340LC avec une tourelle en rotation continue et deux vérins de levage, sans flèche de base, cabine ATLAS 935 insonorisée, chauffage par échangeur thermique et climatiseur, rayon de giration 3300 mm. Contrepoids 6,4 t, empattement 2600 mm, et patins avec 600 mm.

Option du train de chenilles			
4562416	Châssis de la pelle ATLAS hydraulique sur chenilles LC avec un empattement de 3400 mm et de 4800 mm de long, qualité D6C.		
	Pour des autres options du train de chenilles consulter		

Equipements supplémentaires et spéciaux							
B 84.81	Clapet de sécurité et avertisseur de surcharge pour vérins de levage						
B 84.20	Contrepoids spéciale 8200 kg, rayon de giration 3400 mm						

	3, 3, 3
Différente	es flèches
001011	
C 84.3 M	Flèche monobloc avec vérins de levage, vérin de balancier (longueur utile 5570 mm)
C 84.5 M	Flèche monobloc avec vérins de levage, vérin de balancier
	(longueur utile 6500 mm)
C 84.41	Flèche de base avec volet variable compatible avec C84.46
C 84.46	Flèche intermédiaire avec vérin de balancier, compatible avec C84.41 (longueur utile 5300 mm)
C 84.5 i	Flèche industrielle, avec vérins de levage, longueur utile de 8700 mm (pour pelles à chenilles avec empattement de 3400 mm)
Pour des a	utres combinaisons des flèches veuillez consulter notre tarif.

Balanciers							
Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 2300 mm)							
Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 2800 mm)							
Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 3500 mm)							
Balancier, compatible avec flèche variable (longueur utile 3500 mm)							
Balancier, compatible avec flèche variable (longueur utile 4500 mm)							
Balancier, compatible avec flèche variable - F63.1 vérin de cavage est requis (longueur utile 6400 mm)							
Balancier, compatible avec flèche monobloc C84.5i et C84.6i (longueur utile 6900 mm)							
Balancier, compatible avec flèche monobloc C84.6i et C84.7i (longueur utile 7750 mm)							

Vérin de cavage							
F 84.1	Vérin de cavage avec tringlerie de renvoie						
F 63.1	Vérin de cavage avec tringlerie de renvoie pour D84.55						

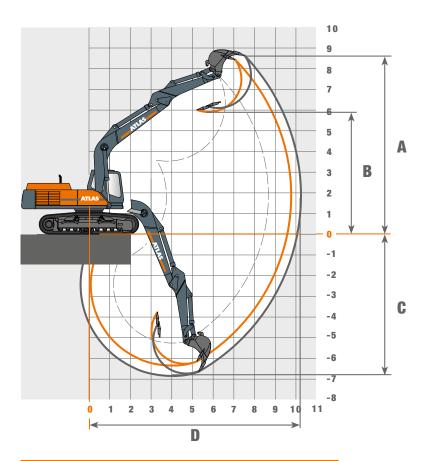
Accessoi	res		
		Capacité (SAE)	Largeur de coupe
F 748	Godet	1,26 m <sup>3</sup>	1300 mm
F 718/HD	Godet	1,50 m <sup>3</sup>	1500 mm
G 83.86	Godet d'excavation	1,60 m <sup>3</sup>	2000 mm
E 851	Grappin multi-prises	0,80 m <sup>3</sup>	semi-fermé

# **340LC**

# Courbe de fouille de la flèche monobloc

## **Equipement**

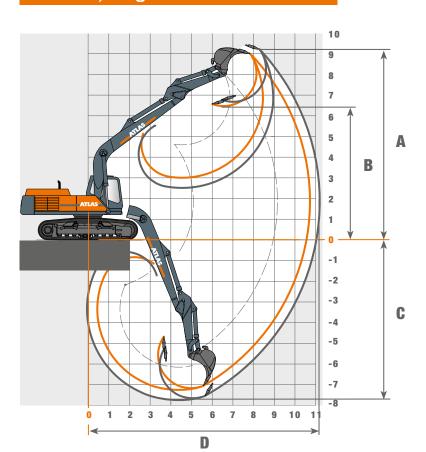
# C84.3M, Longueur utile 5570 mm



Ba	lancier D 84.2 - Longueur ut	ile 23	00 mm
Equ	ipement: A 84.81, C 84.3 M, D 84.2,	F 849	
			Godet
Α	Hauteur max. à la dent	mm	8439
В	Hauteur max. de déversement	mm	6150
C	Profondeur de fouille max.	mm	6349
D	Portée max.	mm	9776
	Portée max. au niveau de la terre	mm	9626
	Force max. d'arrachement	kN	175,7
	Force de cavage	kN	134

#### Balancier D 84.3 - Longueur utile 2800 mm Equipement: A 84.81, C 84.3 M, D 84.3, F 849 Godet Hauteur max. à la dent 8550 mm В Hauteur max. de déversement mm 5950 Profondeur de fouille max. 6900 C mm D Portée max. mm 10250 Portée max, au niveau de la terre 10100 mm Force max. d'arrachement kΝ 175,7 Force de cavage kΝ 119

# C84.5 M, Longueur utile 6500 mm



### Balancier D 84.2 - Longueur utile 2300 mm Equipement: A 84.81, C 84.5 M, D 84.2, F 849 Godet Hauteur max. à la dent 9010 В Hauteur max. de déversement mm 6450 Profondeur de fouille max. mm 7245 10730 Portée max. mm Portée max. au niveau de la terre mm 10530 Force max. d'arrachement 175,7 kΝ Force de cavage kΝ 134

### Balancier D 84.3 - Longueur utile 2800 mm Equipement: A 84.81, C 84.5 M, D 84.3, F 849 Godet Hauteur max. à la dent 9210 mm В Hauteur max. de déversement mm Profondeur de fouille max. 7774 mm Portée max. 11200 $\operatorname{mm}$ Portée max. au niveau de la terre 11000 mm Force max. d'arrachement kΝ 175,7 Force de cavage kΝ 119



Aba	ques	s de	leva	age																
	2,5 m 3,0 m		) m	m 3,5 m 4,0 m 4,					5 m	5,0	) m	6,0	) m	7,0 m 8,0 m 8,5 m						
	P	<u>G-</u> -				<u>G-</u> -	P	<u>C</u>	P		P	<u>G</u>	P	<u>ir</u>		<u></u>			P	
Hauteur	EDONTAL	TDANCV	EDONITAL	TDANCV	EDONITAL	TDANCY	EDONTAL	TDANCV	EDONTAL	TDANCY	EDONITAL	TDANCY	EDONITAL	TDANCY	EDONTAL	TDANCY	EDONTAL	TRANSV.	EDONTAL	TDAN
Flèche															_	-		nale de		
+ 4,5 m	IIIOIIO		,07 III	(00-110	)		-			DU-1.E	- Europ	-	8167	8167	7745	6502*		lare ac	-	
+ 3,0 m + 1,5 m	-	-	-	-	-	-	14931 13790	13992* 13279*	12708 15233	11822* 11258*	11248 15233	10183* 11258*	9452 10726	7884* 7610*	8440 9221	6348* 6179*	7195	- 5230*	-	-
+ 0 m	-	-	-	-	11215	11215	18458	13122*	16112	11029*	16112	11029*	11510	7433*	9552*	6060*	7965*	5145*	-	÷
- 1,5 m - 3,0 m	-	-	18095 20171	18095 20171	20066 17893	16339* 16553*	17772 15972	13175* 13351*	15794 14325	11029* 11170*	15794 14325	11029* 11170	11551 10443	7384* 7488*	9530*	6040*	-	-	-	-
Flèche	mono	bloc 5	,57 m	(C84.3	3M) av	ec bal	ancier	de 2,	80 m (	D84.3)	. Emp	attemo	ent de	2600	mm. F	ortée	maxin	nale de	10,2	5 m
+ 6,0 m	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6919	6724*	-	-	-	-
+ 4,5 m + 3,0 m	-	-	-	-	16089	16089	13359	13359	11631	11631	10440	10362*	8927	8010	7253 8045	6634 6450*	6447 7535	5416 5330*	-	
+ 1,5 m + 0 m	-	-	-	-	13653	13653	17009 18334	13433 13083*	14456 15871	11382* 11036*	12653 13967	9846* 9536*	10324 11309	7693* 7468*	8932 9596*	6251* 6098*	8040* 7938*	5212* 5121*	6744	4792
- 1,5 m	-	-	-	-	20819	16138*	18149	15987*	15987	10955*	14231	9433*	11615	7371*	9523*	6033*	-	-	-	-
- 3,0 m -4,5 m	20127	20127	21831 17475	21360* 17475	19043 15417	16336* 15417	16813 13714	13199* 13527*	14981 12232	11060 11345	13448 10873	9511* 9775*	11003	7427*	-	-	-	-	-	-
Flèche		bloc 6				ec bal		-		D84.2	_	attemo	ent de	2600	mm. F	ortée	maxin	nale de	10,7	3 m
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6912	6502*	-	-	-	-
+ 6,0 m + 4,5 m		-	-	-	-	-	-		10841	10841	9655	9655	8192	7911	6761 7346	6518* 6339*	6723 6853	5257 5203	6736	473
+ 3,0 m + 1,5 m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	12020	9556	9537 10627	7516* 7194*	8163 8904	6099* 5882*	7317 7736*	5064* 4923*	7026 7093*	464
+ 0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13704	8973*	11125	7018*	9212*	5739*	7626*	4823*	7009*	445
- 1,5 m - 3,0 m	-	-	16968	16968	15789	15789	13225 14553	12646* 12774*	14572 13350	10510* 10640*	13276 12227	8996* 9106	11024 10268	6982* 7056*	9162* 8614	5695* 5762*	7604*	4803*	7021*	446
-4,5 m	15427	15427	16968	14193	13075	13075	12035	12035	11054	10896*	10119	9339*	8265	7276*	-	-	-	-	-	-
Flèche	mono	bloc 6	,50 m	(C84.5	5M) av	ec bal	ancier	de 2,	BO m (	D84.3)	). Emp	attemo	ent de	2600	mm. F	ortée	maxin	nale 11	,20 m	
+7,5 m + 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6238	- 5418*	-	
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6988	6464*	6544	5313*	6300	489
+ 3,0 m + 1,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11204 12980	9763 9198*	9080 10293	7643* 7267*	7851 8673	6197* 5945*	7075 7618	5148* 4981*	6406 6798	484 472
+ 0 m - 1,5 m		-	-		10420	10420	13670	12425*	11455 14989	11455* 10379*	13632 13488	8951* 8915*	10988 11092	7036* 6951*	9220 9153*	5768* 5686*	7662* 7601*	4855* 4800*	7157* 7045*	459
- 3,0 m	-	-	-	-	17096	15632*	15437	12572	13975	10497	12694	9001*	10590	6996*	8943	5720*	7505	4856*	7006*	445
-4,5 m Flèche	mono	blog 5	.57 m	16176	14588 3 <b>M) av</b>	14588	13240 ancier	12845 de 2.5	12060 <b>30 m (</b>	10731 <b>D84.2</b> )	11008	9205* attemo	9161 ent de	7166 <b>2400</b>	7327 mm. P	5911* Ortée	maxin	aala 0	80 m	-
+ 4,5 m	HIUHU	DIOC 5	,37 III	(604.5	JIVI) AV	ec nai	anciei	ue Z,	ן ווו עכ -	D04.2)	. Ellip	attenn	8167	7548*	7745	6019*	IIIaxiii	laic 5,	OU III	
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	14931	12723*	12708	10811*	11248	9347*	9452	7271*	8440	5867*	7195	4836	-	-
+ 1,5 m + 0 m	-	-	-	-	11215	11215	13790 18458	12035* 11883*	15233 16112	10264* 10042*	13260 14219	8918* 8695*	10726 11510	7003* 6829*	9221 9552*	5701* 5584*	7965*	4753*	-	-
- 1,5 m - 3,0 m	- 1	-	18095 20171	18095 19281*	20066 17893	14692* 14896*	17772 15972	11935* 12105*	15794 14325	10042* 10179*	14127 12893	8661* 8775*	11551 10443	6781* 6883*	9530*	5564*	-	- 1	-	-
Flèche	mono	bloc 5	.57 m		3M) av		ancier			D84.3		attemo			mm. F	ortée	maxin	nale 10	.25 m	
+ 6,0 m	·	-	,07 111	(00-110	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6919	6237*	-	ialo i	, <u>-</u>	
+ 4,5 m + 3,0 m	-	-	-	-	16089	15820	13359	13043	11631	11035*	10440	9522*	8927	7394*	7253 8045	6148* 5967*	6447 7535	5019 4934	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	-	-	17009	12183*	14456	10384*	12653	9020*	10324	7084*	8932	5771*	8040*	4819*	6744	443
+ 0 m - 1,5 m	-	-	-	-	13653 20819	13653 14499	18334 18149	11846* 11818	15871 15987	10048* 9970*	13967 14231	8718* 8618*	11309 11615	6863* 6768*	9596* 9523*	5621* 5558*	7938*	7938*	-	
- 3,0 m -4,5 m	20127	20127	21831 17475	18975* 17475	19043 15417	14689 15065*	16813 13714	11958* 12274*	14981 12232	10071* 10348*	13448 10873	8693* 8950*	11003	6823*	-	-	-		-	-
Flèche		I-1 0	.50 m	(C84.5		ec bal	ancier	de 2.		D84.2	_	attemo	ent de	2400	mm. F	ortée	mayin	nale 10	).73 m	_
+ 7,5 m	Anono	-	-	100410		-	-	- ac Z,	-	-	-	-	-	2-100	6912	6015*	-	-	,	-
+ 6,0 m + 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	10841	10841	9655	9422*	- 8192	7293*	6761 7346	6032* 5855*	6723 6853	4861* 4808*	6736	437
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	12020	8733*	9537	6907*	8163	5620*	7317	4670*	7026	428
+ 1,5 m + 0 m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	13704	- 8165*	10627 11125	6591* 6420*	8904 9212*	5406* 5266*	7736* 7626*	4531* 4433*	7093* 7009*	417
- 1,5 m - 3,0 m	-	-	16000	10000	15700	14007	13225	11418*	14572	9533*	13276	8187*	11024	6384*	9162*	5223*	7604*	4413*	7021*	410
- 3,0 m -4,5 m	15427	15427	16968 14193	16968 14193	15789 13075	14287 13075	14553 12035	11542* 11814*	13350 11054	9660* 9908*	12227 10119	8295* 8522*	10268 8265	6457* 6672*	8614	5289*		-	-	
Flèche										D84.3					mm. F	ortée	maxin	nale 11	,20 m	
+7,5 m	-	-		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+ 6,0 m + 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	6988	5978*	6238 6544	5018* 4916*	6300 6406	452 448
+ 3,0 m + 1,5 m	-	-	-	-	-	-	-		-	-	11204 12980	8934* 8384*	9080 10293	7031* 6663*	7851 8673	5715* 5468*	7075 7618	4753* 4589*	6798 7157*	436 422
+ 0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	11455	9387*	13632	8144*	10988	6437*	9220	5294*	7662*	4464*	7045*	412
- 1,5 m	-	-	-	-	10420 17096	10420 14008*	13670 15437	11206* 11348*	14989 13975	9406* 9520*	13488 12694	8109* 8192*	11092 10590	6354* 6398*	9153* 8943	5213* 5247*	7601* 7505	4410* 4465*	7006*	409
- 3,0 m																				

Les charges utiles maximales indiquées en kilogrammes se basent sur une stabilité statiquede 33% ou sont calculées pour 87% de la capacité de levage hydraulique selon ISO 10567. Ces valeurs sont valables en bout de balancier pour une position optimale de l'ensemble de la flèche correspondante et un circuit de pression activé. \*Valeur limitée par le système hydraulique.

## www.atlasgmbh.com

## **ATLAS Maschinen GmbH**

BAGGER Atlasstrasse 6 27777 Ganderkesee, Germany T: +49 (0) 4222 954 0 F: +49 (0) 4222 954 343 info@atlasgmbh.com

340LC-FR (1) valable à partir du mois d'août 2010. Sous réserve de modification du constructeur, modifications sans avis préalables. Toutes documentations, photos ou schémas techniques ne servent que d'illustration. Pour une utilisation correcte de nos produits il est impératif de consulter le manuel de conduite. Une utilisation non conforme aux directives peut entraîner des blessures graves voires mortelles.

ATLAS se réserve le droit de modification de prix et d'équipements. Ne sont retenues que les conditions de garantie écrites. ATLAS n'accorde pas d'autres extensions de garantie que celles stipulées par écrit. "ATLAS" est une marque déposée d'Atlas Maschinen GmbH. Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.