

ATLAS

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
Type	Turbocompresseur / Echangeur air/air
Cylindrée	7100 cm ³
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 négatif, 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, lave-glace, 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 câblage) 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 _{WA}) selon 2000/14EG	103 dB (A)
Dans la cabine (L _{PA})	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



Cabine

Elastique, vitre teintée 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 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.

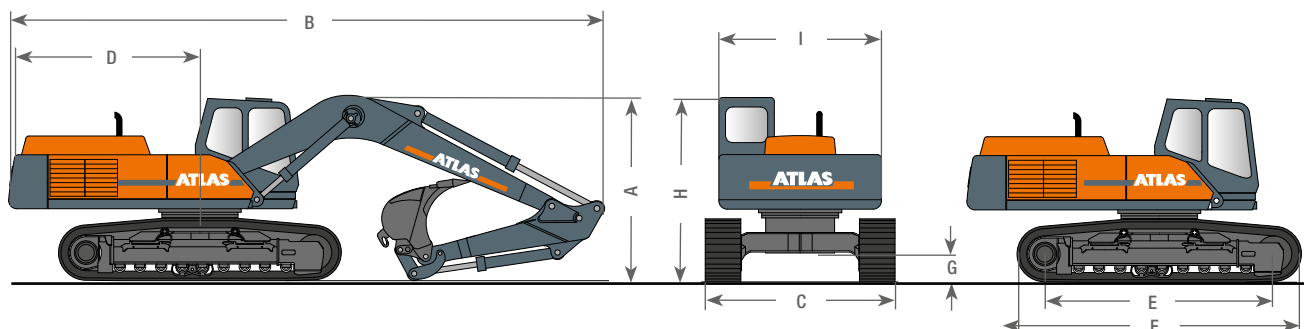
Poids

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

ATLAS

Les mesures principales

340LC position du transport



A	HAUTEUR DU TRANSPORT		B	LONGUEUR DU TRANSPORT	
	Monobloc, 5,57 m (C84.3M), 2,30 m (D84.2)	3,25 m		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)	3,30 m		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)	3,35 m		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)	3,45 m		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 ROULEMENT.....4,82 m	
	Avec patins de 600 mm.....	3,20 m	G	GARDE AU SOL0,46 m	
D	RAYON DE GIRATION ARRIÈRE.....	3,30 m	H	HAUTEUR SUR CABINE.....3,11 m	
E	LONGUEUR DE CHENILLES AU SOL.....	3,89 m	I	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.

Équipement

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 notre tarif
----------------	--

Équipements 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

Différentes flèches

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 autres combinaisons des flèches veuillez consulter notre tarif.	

Balanciers

D 84.2	Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 2300 mm)
D 84.3	Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 2800 mm)
D 84.5	Balancier, compatible avec flèche monobloc (longueur utile 3500 mm)
D 84.31	Balancier, compatible avec flèche variable (longueur utile 3500 mm)
D 84.51	Balancier, compatible avec flèche variable (longueur utile 4500 mm)
D 84.55	Balancier, compatible avec flèche variable - F63.1 vérin de cage est requis (longueur utile 6400 mm)
D 84.16 i	Balancier, compatible avec flèche monobloc C84.5i et C84.6i (longueur utile 6900 mm)
D 84.17 i	Balancier, compatible avec flèche monobloc C84.6i et C84.7i (longueur utile 7750 mm)

Vérin de cage

F 84.1	Vérin de cage avec tringlerie de renvoi
F 63.1	Vérin de cage avec tringlerie de renvoi pour D84.55

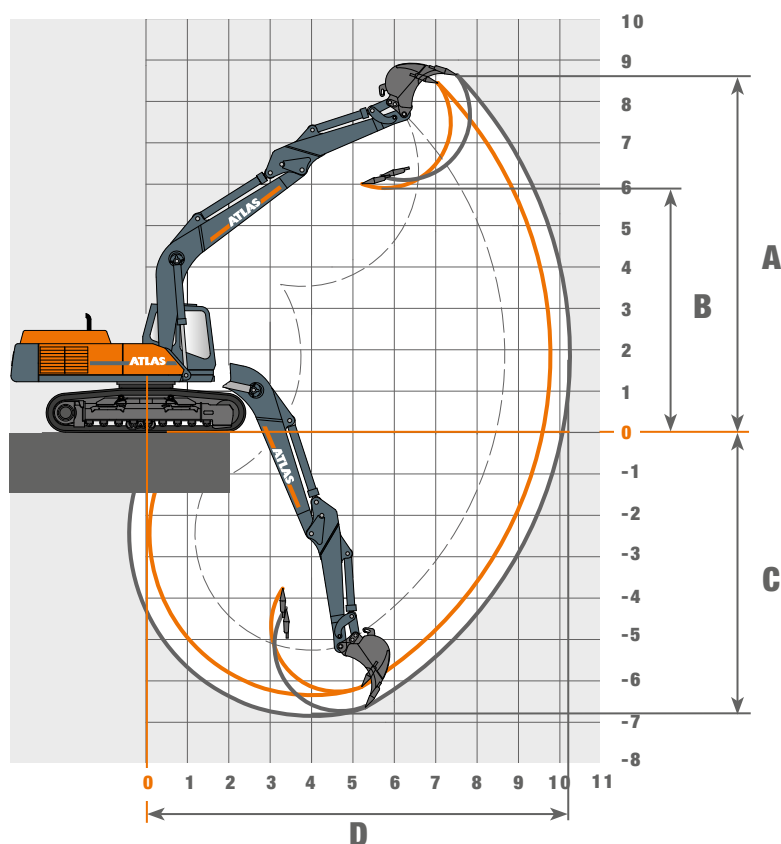
Accessoires

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

Courbe de fouille de la flèche monobloc

Equipement

C84.3M, Longueur utile 5570 mm



Balancier D 84.2 - Longueur utile 2300 mm

Equipement: A 84.81, C 84.3 M, D 84.2, F 849

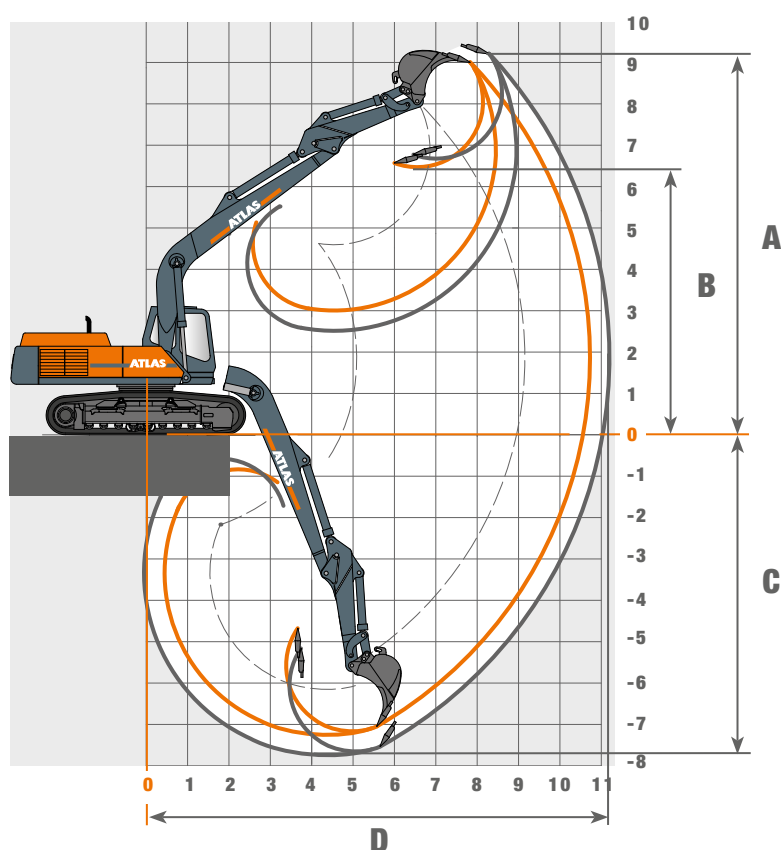
			Godet
A	Hauteur max. à la dent	mm	8439
B	Hauteur max. de déversement	mm	6150
C	Profondeur de fouille max.	mm	6349
D	Portée max.	mm	9776
	Portée max. au niveau de la terre	mm	9626
	Force max. d'arrachement	kN	175,7
	Force de cavage	kN	134

Balancier D 84.3 - Longueur utile 2800 mm

Equipement: A 84.81, C 84.3 M, D 84.3, F 849

			Godet
A	Hauteur max. à la dent	mm	8550
B	Hauteur max. de déversement	mm	5950
C	Profondeur de fouille max.	mm	6900
D	Portée max.	mm	10250
	Portée max. au niveau de la terre	mm	10100
	Force max. d'arrachement	kN	175,7
	Force de cavage	kN	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
A	Hauteur max. à la dent	mm	9010
B	Hauteur max. de déversement	mm	6450
C	Profondeur de fouille max.	mm	7245
D	Portée max.	mm	10730
	Portée max. au niveau de la terre	mm	10530
	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 84.5 M, D 84.3, F 849

			Godet
A	Hauteur max. à la dent	mm	9210
B	Hauteur max. de déversement	mm	
C	Profondeur de fouille max.	mm	7774
D	Portée max.	mm	11200
	Portée max. au niveau de la terre	mm	11000
	Force max. d'arrachement	kN	175,7
	Force de cavage	kN	119

ATLAS

	2,5 m		3,0 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	
Hauteur	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.	FRONTAL	TRANSV.
Flèche monobloc 5,57 m (C84.3M) avec balancier de 2,30 m (D84.2). Empattement de 2600 mm. Portée maximale de 9,80 m																				
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	14931	13992*	12708	11822*	11248	10183*	8167	8167	7745	6502*	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	13790	13279*	15233	11258*	15233	11258*	10726	7610*	9221	6179*	7195	5230*	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	11215	11215	18458	13122*	16112	11029*	16112	11029*	11510	7433*	9552*	8060*	7965*	5145*	-	-
+ 0 m	-	-	-	-	18095	18095	20066	16339*	17772	13175*	15794	11029*	11551	7384*	9530*	6040*	-	-	-	-
- 1,5 m	-	-	-	-	20171	20171	17893	16553*	15972	13351*	14325	11170*	14325	11170	10443	7488*	-	-	-	-
- 3,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flèche monobloc 5,57 m (C84.3M) avec balancier de 2,80 m (D84.3). Empattement de 2600 mm. Portée maximale de 10,25 m																				
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6919	6724*	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7253	6634	6447	5416	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	16089	16089	13359	13359	11631	11631	10440	10362*	8927	8010	8045	6450*	7535	5330*	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	-	-	17009	13433	14456	11382*	12653	9846*	10324	7693*	8932	6251*	8040*	5212*	6744	4792*
+ 0 m	-	-	-	-	13653	13653	18334	13083*	15871	11036*	13967	9536*	11309	7468*	9596*	6098*	7938*	5121*	-	-
- 1,5 m	-	-	-	-	20819	16138*	18149	15987*	15987	10955*	14231	9433*	11615	7371*	9523*	6033*	-	-	-	-
- 3,0 m	-	-	-	-	21831	19043	16336*	16813	13199*	14981	11060	13448	9511*	11003	7427*	-	-	-	-	-
- 4,5 m	20127	20127	17475	17475	15417	15417	13714	13527*	12232	11345	10873	9775*	-	-	-	-	-	-	-	-
Flèche monobloc 6,50 m (C84.5M) avec balancier de 2,30 m (D84.2). Empattement de 2600 mm. Portée maximale de 10,73 m																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6912	6502*	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6761	6518*	6723	5257	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	10841	10841	9655	9655	8192	7911						

www.atlasgmbh.com

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 voire 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.