

# ATLAS

## Pelle sur chenilles 190LC

### Caractéristiques techniques

#### Moteur

Puissance selon ISO 9249	105 kW (143 CV)
Marque / Modèle	Deutz TCD 2012 L06 2V
Nombre de tours	2000/min
Type	Turbocompresseur / Echangeur air/air
Cylindrée	6057 cm <sup>3</sup>
Système de refroidissement	Refroidissement par eau

#### Hydraulique

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. Fonction hydraulique du servo. Grand radiateur séparé du circuit de refroidissement. Valves de retenue de charge et de descente de précision dans le circuit de levage.

Système hydraulique	1 x AKP
Débit max.	260 l/min
Pression max.	360 bar

#### Équipement de base standard

Atlas Excavator Management 2. Ecran d'affichage des données de fonctionnement. Surveillance de la zone arrière par caméra avec un écran couleur LCD de 5 pouces. Climatisation. Ralenti automatique (Moteur diesel). Lave-glace. Fenêtre coulissante dans la porte de la cabine. Vitre teintée à isolation thermique, pare-brise sous le toit. Siège confort chauffable (en option) à amortisseurs pneumatiques avec accoudoirs et support du disque intervertébral, siège réglable indépendamment de la console de commande. Pré-équipement pour l'installation de la radio (logiciel et cablage). Indicateur du carburant. Coupe-batterie sur le conducteur négatif. Accumulateur pour abaissement d'urgence du système du bras. Points de graissage regroupés. 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). 2 vérins de levage, interrupteur pour la fonction godet/benne, clapet de sécurité et avertisseur de surcharge pour vérins de levage.

#### Valeurs acoustiques

Niveau ext. selon 2000/14EG	99 dB (A)
ISO 6396 (L <sub>pA</sub> ) dans la cabine	74 dB (A)

#### Installation électrique

Tension de service	24 Volt
Batterie pour le démarrage auxiliaire / moteur	2 x 100 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	264 l
Réservoir d'huile hydraulique	180 l
Huile moteur	10 l



#### Cabine

Entrée extra large. Espace généreux au niveau des pieds. Visibilité excellente autour de la cabine. Pré-équipement pour la radio. SIEGE DU CONDUCTEUR: Siège confort chauffable (en option) à amortisseurs pneumatiques. Accoudoirs et support dorsal, réglable indépendamment de la console. COMMANDE: Leviers de pilotage ergonomiques. Disposition claire des commutateurs sur le tableau de commande. SURVEILLANCE: Ecran d'affichage des données de fonctionnement. Surveillance, alarmes et sauvegardes automatiques. CLIMATISATION: Système de climatisation en série. Excellente répartition de l'air grâce à des buses disposées de façon optimale.

Type:	Type de la cabine Atlas confort 935-5
Longueur total	1770 mm
Largeur	935 mm

#### DISPOSITIF DE ROTATION

Moteur de rotation:	A pistons axiaux avec valve de priorité
Engrenage de rotation:	Transmission planétaire
Frein de rotation:	Multi-disques automatique du dispositif de rotation
Moteur avec couronne de rotation à denture intérieure.	
Vitesse de rotation max. de la tourelle	9/min
Couple de rotation	39 kNm

#### Vitesse

Premier niveau	max. 0-2,1 km/h
Deuxième niveau	max. 0-4,8 km/h

#### Châssis

Châssis complet lourd en X, partie latérale avec un profil asymétrique du toit et mise en mouvement hydraulique des différents 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 D4 (B4HD), voie = 2200 mm, 4 500 mm long, patins 600 mm.

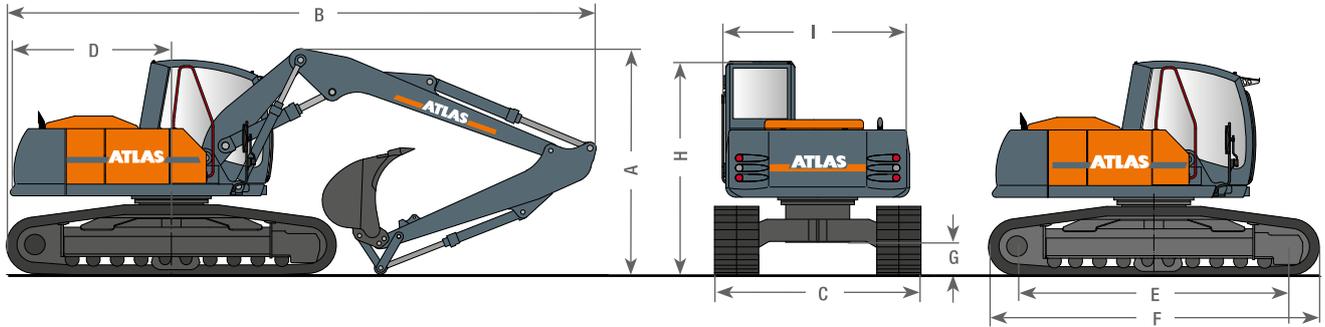
#### Poids

Poids en charge	17,5 - 19,7 t
-----------------	---------------

# ATLAS

## Les dimensions principales

190LC position du transport



<b>A</b>	<b>HAUTEUR DU TRANSPORT</b>	<b>B</b>	<b>LONGUEUR DU TRANSPORT</b>
	Flèche variable, 1,95 m (C6.41), 3,62 m (C6.461), 2,16 m (D6.2) ..... 2,94 m		Flèche variable, 1,95 m (C6.41), 3,10 m (C6.461), 2,16 m (D6.2) ..... 8,18 m
	Flèche variable, 1,95 m (C6.41), 3,62 m (C6.461), 2,66 m (D6.3) ..... 3,10 m		Flèche variable, 1,95 m (C6.41), 3,10 m (C6.461), 2,16 m (D6.2) ..... 8,05 m
	Monobloc 4,30 m (C6.3M) avec balancier 2,16 m (D6.2) ..... 2,94 m		Monobloc 4,30 m (C6.3M) avec balancier 2,16 m (D6.2) ..... 7,65 m
	Monobloc 4,30 m (C6.3M) avec balancier 2,66 m (D6.3) ..... 3,10 m		Monobloc 4,30 m (C6.3M) avec balancier 2,66 m (D6.3) ..... 7,55 m
<b>C</b>	<b>LARGEURS DU TRANSPORT</b>	<b>F</b>	<b>LONGUEUR DU TRAIN DE ROULEMENT</b> ..... 4,50 m
	<b>EMPATTEMENT 2,20 m</b>	<b>G</b>	<b>GARDE AU SOL</b> ..... 0,46 m
	AVEC PATINS DE 600 mm ..... 2,80 m	<b>H</b>	<b>HAUTEUR SUR CABINE</b> ..... 2,95 m
<b>D</b>	<b>HECKSCHWENKRADIUS</b> ..... 2,19 m	<b>I</b>	<b>LARGEUR DE LA TOURELLE</b> ..... 2,50 m
<b>E</b>	<b>TRAGENDE KETTENLÄNGE</b> ..... 3,71 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

### Machine de base

<b>A 6.82</b>	Pelle ATLAS hydraulique sur chenilles 160LC avec une tourelle en rotation continue et deux vérins de levage, sans flèche de base, cabine ATLAS 935 insonorisée, chauffage par échangeur thermique et air conditionné, rayon de rotation 1980 mm, empattement 2200 mm, 4500 mm de long et patins avec 600 mm.
---------------	--

### Option du Châssis

<b>6103303</b>	Empattement 2000 mm, longueur total 4500 mm et trains de roulement B4HD
----------------	---

### Option du Châssis

<b>6051193</b>	Empattement 2000 mm, longueur total 5000 mm et trains de roulement B4HD
----------------	---

### Différentes flèches

<b>C 6.3 M</b>	Flèche monobloc, vérin de balancier, longueur utile 4320 mm
<b>C 6.4 MG</b>	Flèche monobloc déployée, vérin de balancier, longueur utile 4850 mm
<b>C 6.5 M</b>	Flèche monobloc, vérin de balancier, longueur utile 5280 mm
<b>C 6.6 i</b>	Flèche industrielle, longueur utile 6000 mm
<b>C 6.41</b>	Flèche de base, volet variable, clapet de sécurité y inclus le kit hydraulique, compatible avec C6.46
<b>C 6.46</b>	Flèche intermédiaire, vérin de balancier, compatible avec C6.41, longueur utile 3095 mm

### Fortsetzung: Auslegervarianten

<b>C 6.461</b>	Flèche intermédiaire, vérin de balancier, compatible avec C6.41, longueur utile 3620 mm
<b>C 6.462</b>	Flèche intermédiaire, vérin de balancier, compatible avec C6.41, longueur utile 4100 mm

### Balanciers

<b>D 6.2</b>	Balancier, longueur utile 2160 mm, pour monobloc et flèche variable
<b>D 6.3</b>	Balancier, longueur utile 2660 mm, pour monobloc et flèche variable
<b>D 6.31</b>	Balancier, longueur utile 3160 mm, pour flèche variable
<b>D 6.5</b>	Balancier pour nettoyage des fossés, longueur utile 3550 mm
<b>D 6.14 i</b>	Balancier, longueur utile 4000 mm, seulement pour C 6.6 i
<b>D 6.14IS</b>	Balancier avec une pointe droite, longueur utile 4000 m, seulement pour C 6.6 i

### Vérin de cavage

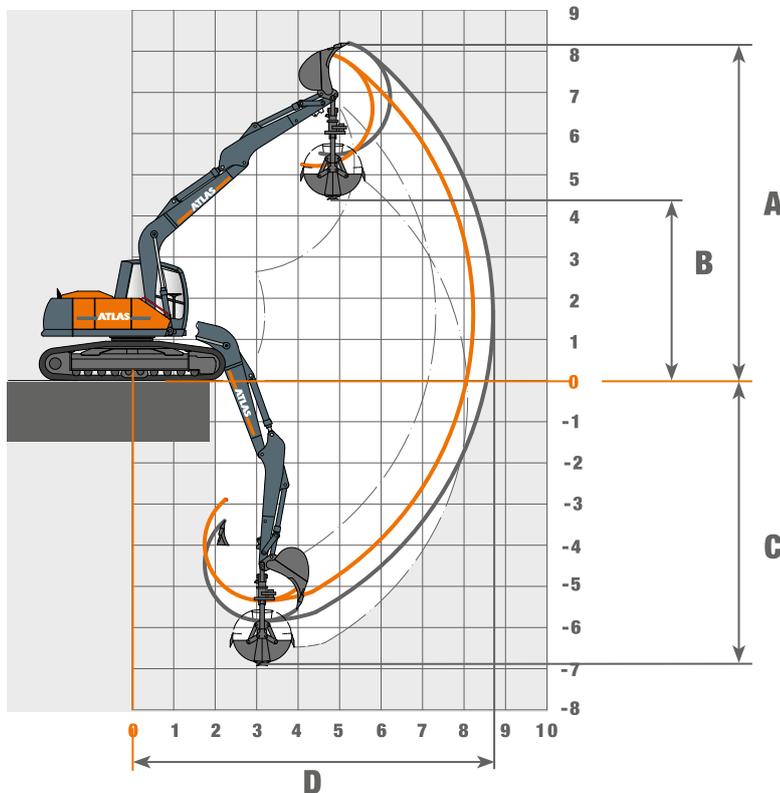
<b>F 6.1</b>	Vérin de cavage avec tringlerie de renvoi
--------------	---

### Accessoires

		Capacité (SAE)	Largeur de coupe
<b>F 415</b>	Godet	0,67 m <sup>3</sup>	850 mm
<b>F 416</b>	Godet	0,82 m <sup>3</sup>	1000 mm
<b>F 418</b>	Godet	1,12 m <sup>3</sup>	1300 mm
<b>G 644</b>	Godet d'excavation	0,56 m <sup>3</sup>	2000 mm

**Courbe de fouille de la flèche monobloc**

**Equipement**



**Balancier D 6.2 - Longueur utile 2160 mm**

Equipement: A 6.82, C 6.3M, D 6.2, F6.1, F 416

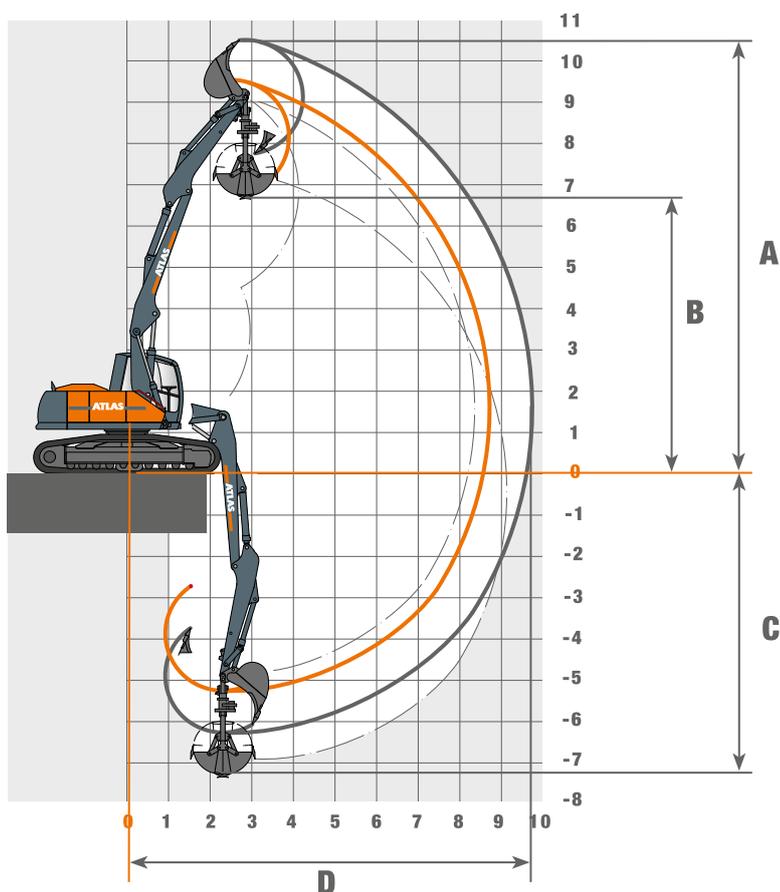
			Godet	Grappin
A	Hauteur max. à la dent	mm	7930	-
B	Hauteur max. de déversement	mm	5200	4130
C	Profondeur de fouille max.	mm	5340	6430
D	Portée max.	mm	8220	6840
	Force max. d'arrachement	kN	130	-
	Force de cavage	kN	82	-

**Balancier D 6.3 - Longueur utile 2660 mm**

Equipement: A 6.82, C 6.3M, D 6.3, F6.1, F 416

			Godet	Grappin
A	Hauteur max. à la dent	mm	8200	-
B	Hauteur max. de déversement	mm	5500	4400
C	Profondeur de fouille max.	mm	5840	6920
D	Portée max.	mm	8700	7310
	Force max. d'arrachement	kN	130	-
	Force de cavage	kN	72	-

**Courbe de fouille de la flèche variable**



**Balancier D 6.2 - Longueur utile 2160 mm**

Equipement: A 6.82, C 6.41, C6.46, D 6.2, F6.1, F 416

			Godet	Grappin
A	Hauteur max. à la dent	mm	9550	-
B	Hauteur max. de déversement	mm	6900	5700
C	Profondeur de fouille max.	mm	5250	6300
D	Portée max.	mm	8700	7350
	Force max. d'arrachement	kN	130	-
	Force de cavage	kN	82	-

**Balancier D 6.3 - Longueur utile 2660 mm**

Equipement: A 6.82, C 6.41, C6.461, D 6.3, F6.1, F 416

			Godet	Grappin
A	Hauteur max. à la dent	mm	10550	-
B	Hauteur max. de déversement	mm	7850	6650
C	Profondeur de fouille max.	mm	6260	7350
D	Portée max.	mm	9730	8360
	Force max. d'arrachement	kN	130	-
	Force de cavage	kN	72	-

# ATLAS

## Abaques de charge

Hauteur	2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
	FRONTAL	TRANS.																		
<b>Flèche monobloc de 4,32 m (C6.3M) avec balancier de 2,16 m (D6.2). Portée maximale de 8,22 m</b>																				
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	5225	5225	4747	4747	4400	4400	3810	3810	3545	3545	-	-	-	-
+ 1,5 m	-	-	-	-	7628	7189*	6445	5973*	5631	5090*	5043	4419*	4601	3890*	4258	3463*	3982	3108*	-	-
+ 0 m	-	-	7101	7101	8099	6961*	6942	5771*	6062	4923*	5383	4286*	4843	3783*	4395	3387*	3985	3064	-	-
- 1,5 m	9470	9470	8672	8672	7512	6973*	6565	5756*	5785	4900*	5128	4266*	4542	3780*	3742	3407*	-	-	-	-
- 3,0 m	7412	7412	6510	6510	5722	5722	4995	4995	4259	4259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Flèche monobloc de 4,32 m (C6.3M) avec balancier de 2,66 m (D6.3). Portée maximale de 8,70 m</b>																				
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4039	4039	3830	3830	3668	3589*	3545	3197*	2871	2863*
+ 1,5 m	-	-	-	-	7074	7074	6021	6021	5294	5127*	4767	4441*	4369	3903*	4059	3469*	3812	3110*	3607	2808*
+ 0 m	-	-	7692	7692	7985	6946*	6798	5760*	5923	4840*	5259	4272*	4742	3771*	4324	3368*	3972	3036*	3142	2762*
- 1,5 m	-	-	9123	8715*	7767	6884*	6723	5686*	4949	4910*	5236	4211*	4681	3725*	4190	3340*	3179	3036*	-	-
- 3,0 m	8707	8707	7450	7450	6446	6446	5653	5653	3008	3008	4289	4281*	3524	3524	-	-	-	-	-	-

Hauteur	2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m		8,0 m	
	FRONTAL	TRANS.																		
<b>Flèche de base 1,95 m (C6.41), Flèche variable 3,62 m (C6.461) avec balancier de 2,16 m (D6.2). Portée maximale de 8,70 m</b>																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	4525	4525	4292	4292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	4901	4901	4501	4501	4190	4190	3942	3942	3592	3546*	-	-	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	6228	6228	5758	5758	5091	5091	4597	4597	4217	4217	3671	3511*	3307	2778*	-	-	-	-
+ 3,0 m	-	-	5245	5245	5607	5607	5703	5703	5233	4979	4665	4343	3888	3441	3372	2791*	3163	2451*	-	-
+ 1,5 m	6901	6901	6944	6944	6674	6674	6195	5691*	5587	4880	4950	4265*	4039	3404*	3411	2734*	3160	2414*	-	-
+ 0 m	8761	8761	8604	8604	7517	6898*	6421	5733	5594	4908*	4958	4298*	4042	3426*	3446	2641*	3069	2359*	-	-
- 1,5 m	11746	11737*	9319	8842*	7703	7013*	6560	5805*	5713	4944*	5067	4297*	4182	3249*	2970	2580*	-	-	-	-
- 3,0 m	12125	12044*	9707	8672*	8089	7024*	6844	5750*	5810	4824*	4880	4132*	2804	2804	-	-	-	-	-	-
<b>Flèche de base 1,95 m (C6.41), Flèche variable 3,62 m (C6.461) avec balancier de 2,66 m (D6.3). Portée maximale de 9,73 m</b>																				
+ 7,5 m	-	-	-	-	-	-	3895	3895	3736	3736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 6,0 m	-	-	-	-	-	-	4137	4137	3879	3879	3669	3669	3352	3352	2897	2783*	-	-	-	-
+ 4,5 m	-	-	4721	4721	5035	5035	4706	4706	4291	4291	3964	3964	3481	3481	3144	2839*	3015	2519*	-	-
+ 3,0 m	-	-	5416	5416	5748	5748	5645	5645	4956	4956	4445	4353*	3734	3429*	3257	2805*	3068	2529*	2895	2230*
+ 1,5 m	6787	6787	6822	6822	6653	6653	6171	5642*	5456	4840*	4827	4227*	3945	3363*	3349	2797*	3109	2477*	2891	2196*
+ 0 m	8821	8821	8146	8146	7301	6773	6306	5640	5500	4828*	4878	4220*	3973	3382*	3350	2697*	3127	2391*	2820	2143*
- 1,5 m	11163	11163	9107	8681	7529	6942	6411	5782*	5582	4935*	4944	4286*	4040	3307*	3386	2583*	2798	2325*	-	-
- 3,0 m	11930	11893*	9488	8765*	7871	6934	6745	5732*	5916	4859*	5180	4144*	3806	3174*	-	-	-	-	-	-
- 4,5 m	10412	10412	8105	8105	6407	6407	5035	5035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Les charges utiles maximales indiquées en kilogrammes se basent sur une stabilité statique de 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](http://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

190LC-FR (1) valable à partir du mois d'août 2010. Sous réserve de modification du constructeur, modifications sans avis préalable. 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.