

MOTOR

Leistung (nach ISO 1585)	110 kW (150 PS)
Nutzleistung blockiert	105 kW (142 PS)
Hersteller	Deutz
Typ	BF6M 2012C
Hubraum	6057 cm ³
Drehzahl	2000 min ⁻¹
Aufladung	Turbolader

HYDRAULIK

Grenzlastgeregeltes AWE5 System mit einer Hochleistungskolbenpumpe • proportionale und lastunabhängige Ansteuerung aller Arbeitsbewegungen • automatische Q max Verstellung • Regeneration Knicken für schnelle Bewegungen • thermostatgeregelte Öltemperatur • kraftstoffsparende Bedarfstromregulierung • Kühler im separaten Kreislauf mit Kühlgebläse • Primär- und Sekundärabsicherung der Hydraulikanlage gegen Überlastung • Nachsaugventil für alle Arbeitsfunktionen • Lasthalte- und Feinsenkventile im Hebekreislauf

Hydrauliksystem	1 x AKP
Hauptpumpe	A11VO130
Max. Fördermenge Regelpumpe	260 l/min
Max. Betriebsdruck Arbeitsbewegung	360 bar

MANAGEMENT

AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT • Steuerung und Regelung aller elektrischen Funktionen • Elektronischer Dieselmotor Regler (EMR) • Grenzlastregelung GLR • LCD Anzeige Betriebsdaten • Fehleranzeige

SCHALLPEGEL

Dyn. Schallpegel liegt deutlich unter EG-Grenzwerten
 Gem. Außenpegel (LwA) nach 2000/14EG

100 dB (A)
Kabinnenpegel (LpA)
74 dB (A)

Garantierter Schalleistungspegel siehe EG-Zertifikat

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 Volt
Kaltstart Hochleistungsbatterie	2 x 100 Ah

BEDIENUNG

Servounterstützte, wartungsfreie 2-Hebel-Kreuzschaltung mit besonders hoher Feinfühligkeit (SAE Empfehlung) • Handhebelsteuerung für Vorwärts-, Rückwärts-, Kurvenfahrt und gegenläufige Bewegung der Kette • Fußpedale für Vorwärts- und Rückwärtsfahrt • Option „Fahren“ über Fußplattenventil Wippe (ISO-Steuerung)

FÜLLMENGE

Kraftstofftank	264 l
Hydrauliktank	180 l
Motoröl	10 l

KABINE

Klimaanlage • wärmeschutzverglaste Panoramafenster für beste Rundumsicht • blendfreier Innenraum • ergonomischer Vorsteuerhebel • Sitz getrennt von Bedienkonsole in Längsrichtung verstellbar • Frontscheibe unter das Kabinendach einschiebbar • elastisch gelagert

Typ	ATLAS Komfort Kabinentyp 935-5
Gesamtlänge	1770 mm
Breite	935 mm



SCHWENKWERK

Schwenkmotor	Axialkolbenmotor mit Prioritätsventil
Schwenkgetriebe	Planetenübersetzung
Schwenkbremse	automatische Mehrscheibenfeststellbremse
Antrieb auf innenverzahntem Kugeldrehkranz	
Schwenkgeschwindigkeit	9 min ⁻¹
Schwenkmoment	39 kNm

FAHRANTRIEB

Einzelantrieb jeder Fahrwerkseite durch Schrägscheibenmotor • Planetengetriebe • automatisch betätigte Mehrscheibenbremse (Haltebremse) • doppelt wirkendes Fahrbremsventil • Antrieb in Kompaktbauweise geschützt im Laufwerksrahmen • Zweistellungsfahrmotoren • automatische Fahrstufenumschaltung beim Anstieg der Fahrwiderstände

GESCHWINDIGKEIT

1. Stufe	max. 0 - 2,1 km/h
2. Stufe	max. 0 - 4,8 km/h

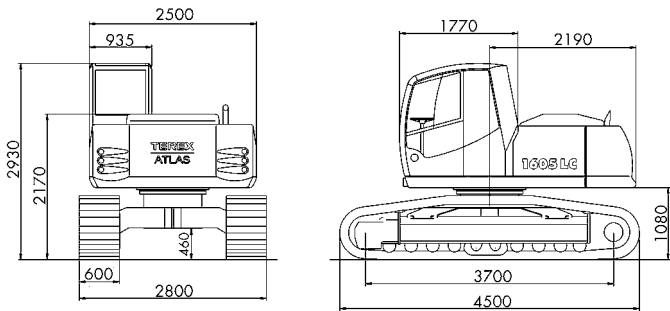
UNTERWAGEN

Raupenunterwagen • große Bodenfreiheit • X-Bauform • Traktorenlaufwerk in Spezialausführung • Lifetime Schmierung Lauf- und Tragrollen • asymmetrisches, nach unten offenes Dachprofil • kein Schmutzaufbau auf den Seitenschiffen, Dreistegbodenplatten • Ketten fettgeschmiert • abgedichtete Bolzen • hohe Laufwerksruhe • Laufwerkskomponenten B 4 HD-Ausführung • Kettenspannung über hydraulischen Fettzylinder und vorgespannte Stahlfeder • Kettenführung am Leitrad und Mitte Seitenschiff, Schmutzabweiser am Turas

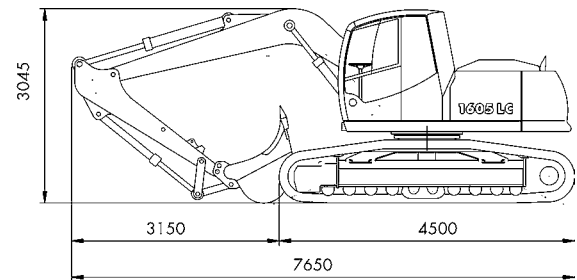
GEWICHT

Diengewicht	17,5 - 19,7 t
-------------------	---------------

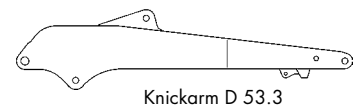
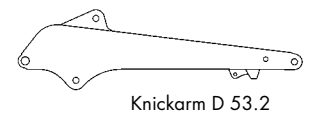
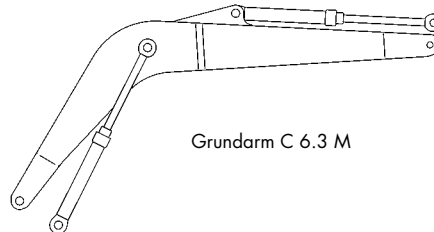
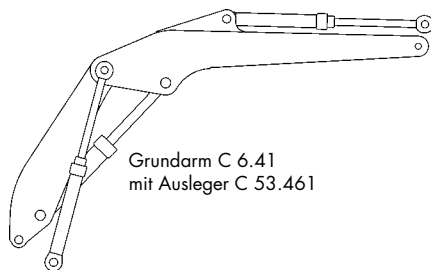
HAUPTABMESSUNGEN



FAHRSTELLUNG MIT LÖFFEL



ARMSYSTEME



AUSRÜSTUNG

Grundgerät

	Gew./kg
A 6.82 ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1605 LC mit 600 mm Dreistegbodenplatten und zwei Hebezyllindern	15190
A 6.84 ATLAS-Hydraulik-Raupenbagger 1605 LC mit 800 mm Dreistegbodenplatten und zwei Hebezyllindern	15650

Zusatz- und Sonderausführungen

B 6.15 Kettenführungen am Turas (4 halbe Führungen) passend für Laufwerksteile B4HD	
B A1 Delux-Display mit den Zusatzfunktionen Automotives Fahren, Delta-p Verstellung, Drehzahlverstellung (Diesel) über Taster, variable Werteingabe für Komfortdruckwaage, Wartungsdaten-Abfrage	

Grundarm und Ausleger

C 6.3 M Monoblockausleger mit Knickzylinder Nutzlänge 4320 mm	1250
C 6.41 Grundarm mit einem Arbeitszylinder (inkl. hydr. Anbausatz Lasthalteventil geeignet für C 53.461)	620
C 53.461 Ausleger mit 125 mm Knickzylinder passend für Grundarm C 6.41 Nutzlänge 3620 mm	1000

Knickarme

	Gew./kg
D 53.2 Knickarm (Nutzlänge ca. 2160 mm)	480
D 53.3 Knickarm (Nutzlänge ca. 2660 mm)	645

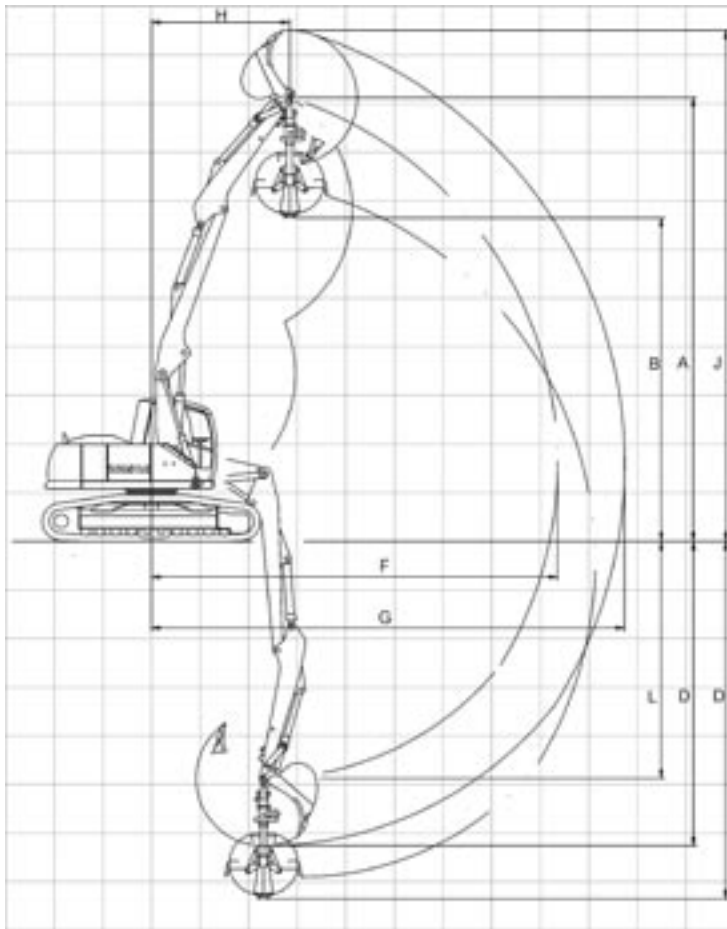
Löffelkippszylinder

F 53.1 Löffelkippszylinder mit Umlenkgestänge komplett mit zwei dazugehörigen Hochdruckschläuchen	220
--	-----

Serienmäßige Grundausstattung:

- AEM ATLAS EXCAVATOR MANAGEMENT
- Baggerelektronik
- Monitor Betriebsdatenanzeige
- Leerlaufautomatik Dieselmotor
- Automatische Schwenkwerkbremse
- Tankanzeige;
- Wärmeschutzverglasung Scheiben getönt
- Schiebefenster in der Kabinentür;
- Scheibenwaschanlage;
- Klimaanlage
- Vorbereitung für Radioeinbau;
- Komfortsitz mit Armlehnen und Bandscheibenstützen;
- Armkonsole klappbar
- Sitz getrennt von Bedienkonsole verstellbar
- Ablagefach in der Kabine;
- Hydraulischer Anbausatz für Greifer- und Greiferdrehbetrieb
- automatische Qmax Verstellung
- Batterie Hauptschalter in der Minusleitung;
- Druckspeicher für Notabsenkung des Armsystems;
- Zusammengefasste Schmierstellen
- Kombiventil auf dem Ausleger montiert für Anbau zusätzlicher Ventile
- Rohrbruchsicherung für Hebezyylinder mit Überlastwarneinrichtung
- Zweistellungsfahrmotor

ATLAS 1605 LC hydraulischer Verstellausleger



Ausrüstung: A 6.82, C 6.41, C 53.461, D 53.2, F 416 oder E 39

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

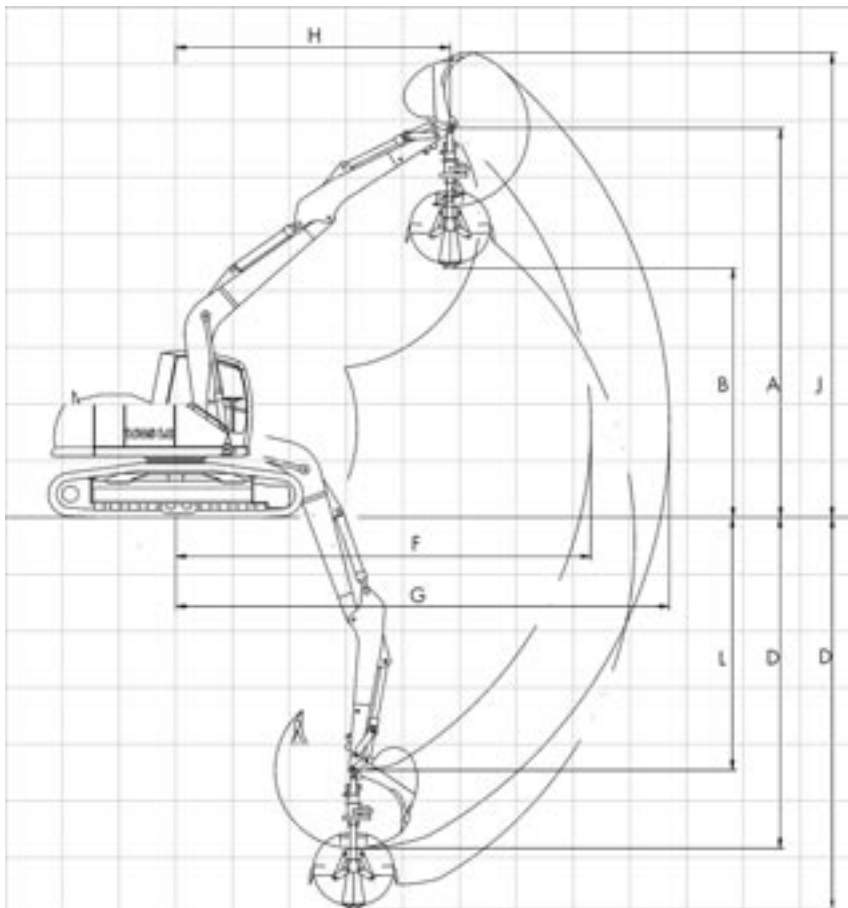
			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	8700	8700
B	Ausschütthöhe	mm	-	6200
D	Max. Grabtiefe	mm	5750	6850
F	Max. Ausladung	mm	7850	7850
G	Max. Reichweite	mm	9250	8650
H	Max. Armstellung	mm	2600	2600
J	Größte Reichhöhe	mm	10050	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4400	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reisskraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	19,4	19,6

Ausrüstung: A 6.82, C 6.41, C 53.461, D 53.3, F 416 oder E 39

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	9150	9150
B	Ausschütthöhe	mm	-	6650
D	Max. Grabtiefe	mm	6300	7350
F	Max. Ausladung	mm	8350	8350
G	Max. Reichweite	mm	9750	9100
H	Max. Armstellung	mm	2850	2850
J	Größte Reichhöhe	mm	10500	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4900	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reisskraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	19,5	19,7

ATLAS 1605 LC Monoblock



Ausrüstung: A 6.82, C 6.3M, D 53.2, F 416 oder E 39

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	6600	6600
B	Ausschütthöhe	mm	-	4150
D	Max. Grabtiefe	mm	5350	6450
F	Max. Ausladung	mm	6850	6850
G	Max. Reichweite	mm	8200	7600
H	Max. Armstellung	mm	4400	4400
J	Größte Reichhöhe	mm	7950	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	3950	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reisskraft	kN	82	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	18,8	19,0

Ausrüstung: A 6.82, C 6.3M, D 53.3, F 416 oder E 39

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

			Löffel	Greifer
A	Höhe Knickarm	mm	6850	6850
B	Ausschütthöhe	mm	-	4400
D	Max. Grabtiefe	mm	5850	6900
F	Max. Ausladung	mm	7300	7300
G	Max. Reichweite	mm	8700	8100
H	Max. Armstellung	mm	4850	4850
J	Größte Reichhöhe	mm	8200	-
L	Löffeldrehpunkt	mm	4450	-
	Löffel/Greifer	l	820	450
	Reisskraft	kN	72	-
	Losbrechkraft	kN	130	-
	Greiferschließkraft	kN	-	73
	Dienstgewicht	t	18,9	19,1

Grundgerät A 6.82, C 6.41, C 53.461

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	-	-	4,5	4,5	4,2	4,2	3,9	3,9	3,6	3,5	-	-	-	-
4,5	6,2	6,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,2	4,2	3,7	3,5	3,5	3,1	3,3	2,8
3	5,2	5,2	5,7	5,7	5,2	5,0	4,7	4,3	3,9	3,4	3,6	3,1	3,4	2,8
1,5	6,9	6,9	6,2	5,7	5,6	4,9	5,0	4,3	4,0	3,4	3,7	3,1	3,4	2,7
0	8,6	8,6	6,4	5,7	5,6	4,9	5,0	4,3	4,0	3,4	3,7	3,0	3,4	2,6
-1,5	9,3	8,8	6,6	5,8	5,7	4,9	5,1	4,3	4,2	3,2	3,7	2,9	3,0	2,6
-3	9,7	8,9	6,8	5,7	5,8	4,8	4,9	4,1	2,8	2,8	-	-	-	-

Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		7,0 m		7,5 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	-	-	4,1	4,1	3,9	3,9	3,7	3,7	3,4	3,4	2,9	2,8	-	-
4,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,3	4,3	4,0	4,0	3,5	3,5	3,1	2,8	3,0	2,5
3	5,4	5,4	5,6	5,6	5,0	5,0	4,4	4,4	3,7	3,4	3,3	2,8	3,1	2,5
1,5	6,8	6,8	6,2	5,6	5,5	4,8	4,8	4,2	3,9	3,4	3,3	2,8	3,1	2,5
0	8,1	8,1	6,3	5,6	5,5	4,8	4,9	4,2	4,0	3,4	3,4	2,7	3,1	2,4
-1,5	9,1	8,7	6,4	5,8	5,6	4,9	4,9	4,3	4,0	3,3	3,4	2,6	2,8	2,3
-3	9,5	8,8	6,7	5,7	5,9	4,9	5,2	4,1	3,8	3,2	-	-	-	-

Grundgerät A 6.82, C 6.3M

Knickarm D 53.2 - Nutzlänge 2160 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		6,5 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	-	-	-	-	-	-
4,5	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	3,8	3,8	3,5	3,5	-	-
3	-	-	5,2	5,2	4,7	4,7	4,4	4,4	4,1	4,0	3,9	3,6	3,8	3,2
1,5	-	-	6,4	6,0	5,6	5,1	5,0	4,4	4,6	3,9	4,3	3,5	4,0	3,1
0	7,1	7,1	6,9	5,8	6,1	4,9	5,4	4,3	4,8	3,8	4,4	3,4	4,0	3,1
-1,5	8,7	8,7	6,6	5,8	5,8	4,9	5,1	4,3	4,5	3,8	3,7	3,4	-	-
-3	6,5	6,5	5,0	5,0	4,3	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-

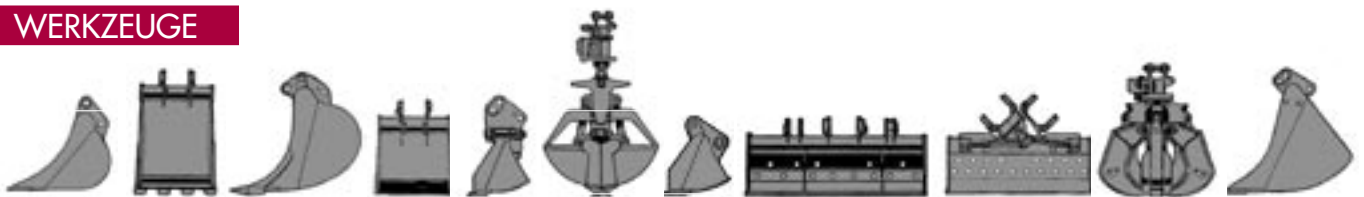
Knickarm D 53.3 - Nutzlänge 2660 mm

Hakenhöhe m	3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		5,5 m		6,0 m		7,0 m	
	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q	l	q
6	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-	-
4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4	3,4	3,4	-	-
3	-	-	-	-	4,3	4,3	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	3,6	2,9	2,9
1,5	-	-	6,0	6,0	5,3	5,1	4,8	4,4	4,4	3,9	4,1	3,5	3,6	2,8
0	7,7	7,7	6,8	5,8	5,9	4,9	5,3	4,3	4,7	3,8	4,3	3,4	3,1	2,8
-1,5	9,1	8,7	6,7	5,7	5,9	4,8	5,2	4,2	4,7	3,7	4,3	2,3	-	-
-3	7,5	7,5	5,7	5,7	4,9	4,9	4,3	4,3	3,5	3,5	-	-	-	-

Die angegebenen max. Nutzlastwerte in Tonnen beinhalten eine Standsicherheit von 33 % oder sind gerechnet bei 87% der hydraulischen Hebekraft, gemäß ISO 10567. Diese Werte sind gültig an der Armspitze bei optimaler Stellung des entsprechenden Armsystems.

a = abgestützt, b = verfahrbar, q = quer, l = längs

WERKZEUGE



Löffelzuordnung- Empfehlung (unter Berücksichtigung der max. Ausladung F)

LÖFFEL	F 648	F 438	F 647	F 415
Inhalt l	1120	1100	900	670
Breite mm	1300	1300	1100	850
LC Raupe	6,5	7,0	7,5	8,0

Konstruktionsänderungen vorbehalten, Angaben unverbindlich, Geräte sind konform mit neuen europäischen Sicherheitsrichtlinien.

gemäß Standsicherheit nach ISO 10567, Schüttgewicht 1.8 t/m³



ATLAS-TEREX GmbH
 Atlasstraße 6 · D-27777 Ganderkesee
 Tel. ++49 (0)4222/ 954-0 · Fax ++49 (0)4222/ 954-343
 info@atlas-terex.de · www.atlas-terex.de

Händler: