




ATLAS

ATLAS
POLAND

Koparka kołowa 180WSR



-  17,5 - 21,0 t
-  95 kW (129 KM)
-  0,82 - 1,12 m³



STABILNOŚĆ. SIŁA. WYTRZYMAŁOŚĆ.

180WSR

Dane techniczne

SILNIK

Moc wg ISO 9249.....	95 kW (129 KM)	Ilość cylindrów.....	4	Alternator	24 V / 55 Ah
Obroty	2 300/min	Średnica/skok	101 / 126	Rozrusznik	24 V / 4 kW
Producent/marka	Deutz / TCD 2012 L04 2V	Układ chłodzący.....	chłodzenie wodą		
Typ konstrukcji	turbosprężarka/chłodnicą pośrednią	Filtr powietrza	suchy filtr powietrza		
Pojemność skokowa.....	4 040 cm ³	Akumulator.....	2 x 12 V / 100 Ah		

UKŁAD HYDRAULICZNY

• Układ AWE4 sterowany komputerowo	• Zawory zasilające do wszystkich funkcji roboczych	• Układ hydrauliczny.....	1 x AKP
• Wysokowydajna pompa tłokowa z regulacją obciążenia granicznego	• Zawory podtrzymywania obciążenia i delikatnego opuszczania w obiegu podnoszenia	• Pompa główna.....	HPR 135
• Oszczędna regulacja natężenia przepływu	• Dławienie w obiegu podnoszenia i zginania	• Maks. natężenie przepływu.....	300 l/min
• Precyzyjne, proporcjonalne, niezależne sterowanie	• Zabezpieczenie pierwotne i wtórne przed przeciążeniem	• Maks. ciśnienie robocze.....	340 barów

MECHANIZM WYCHYLNÝ

• Silnik wychylania:	silnik wielotłokowy z zaworem priorytetowym	• Maks. obroty nadwozia.....	9/min
• Przekładnia wahliwa:	przekładnia planetarna	• Moment wychylania	45 kNm
• Hamulec wahliwy:	automatyczny wielotarczowy hamulec postojowy		

* Zwykle wychylanie w pozycji ukośnej pod górkę jest możliwe dzięki blokowanemu pedałow i po przekroczeniu ciśnienia wychylenia 120 barów.

NAPĘD JEZDNY I HAMULCE

• Regulowany silnik jezdny	• Sterowanie jazdą z pomocą zaworutarczowego:	• Napęd na wszystkie koła
• Przekładnie planetarne w wszystkich czterech piastach kół	• Prędkość maksymalna.....	20 km/h
• Zawór hamujący podwójnego działania	• Bieg terenowy	5 km/h
• Wybór kierunku jazdy za pomocą dźwigni na kolumnie kierownicy	• Bieg pelzający.....	3 km/h
		• Dwuobiegowy układ hamulcowy wielopłytkowy
		• Hamulec postojowy akumulator sprężynowy

PODWOZIE

• Specjalne osie koparki o udźwigu 40 t	• Wersja 8-kołowa	10.00 - 20	• Promień skrętu.....	7,5 m
• Oś kierująca z automatyczną blokadą osi samanej	• Wersja 4-kołowa (opcja).....	600 / 40-22.5		

POJEMNOŚCI

• Zbiornik paliwa	230 litrów	• Olej silnikowy	13 litrów	• Zbiornik układu hydraulicznego ..	300 litrów
-------------------------	------------	------------------------	-----------	-------------------------------------	------------

KABINA OPERATORA

• Elastyczne łożyskowanie	FOTEL OPERATORA:	• Typ	kabina Atlas Komfort 935
• Panoramiczne okna termoszczelne	• Wygodny fotel amortyzowany pneumatycznie (opcjonalne podgrzewanie fotela)	• Długość całkowita	1 760 mm
• Wnętrze antyodblaskowe	• Podłokietniki i oparcie dla kręgosłupa	• Szerokość	935 mm
• Dach otwierany z oknem	• Możliwość odrębnej regulacji fotela i konsoli		
• Szyba przednia wsuwana pod dach kabiny		CIŚNIENIE AKUSTYCZNE:	
	STEROWANIE:	• ISO 6396 – (LpA) poziom hałasu w kabinie operatora.....	78 dB(A)
	• Ergonomiczne dźwignie sterowania	• 2000/14 WE – (LwA) poziom hałasu na zewnątrz.....	100 dB(A)
	• Wąska kolumna kierownicy z regulacją wysokości i nachylenia		

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE

WERSJA PODSTAWOWA ATLAS 180Wsr (możliwość łączenia)

<ul style="list-style-type: none"> Koparka kołowa 180Wsr z kompletnym lemięszem podporowo-niwelującym, promień obrotu 1 750 mm 	WYPOSAŻENIE SERYJNE:	
WYSIĘGNIK:	<ul style="list-style-type: none"> Układ hydrauliczny: Funkcja chwytaka i obracania chwytakiem 	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie jazdą za pomocą pedału Wygodny fotel z podłokietnikami i oparciem dla kręgosłupa
<ul style="list-style-type: none"> Ramię główne z dwoma siłownikami podnoszenia i wewnętrznym siłownikiem nastawczym wysięgnika (C66.41) Wysięgnik z siłownikiem ramienia tylko dla ramienia głównego C66.41, długość użytkowa 3 300 mm (C66.46) Standardowy wysięgnik typu monoblok z dwoma siłownikami podnoszenia i siłownikiem ramienia, długość użytkowa 4 950 mm (C66.3M) 	<ul style="list-style-type: none"> Akumulator ciśnieniowy do awaryjnego opuszczania ramienia 	WYPOSAŻENIE:
RAMIONA:	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie do montażu radia Regulacja wysokości i nachylenia kolumny kierownicy 	<ul style="list-style-type: none"> Uszczelnione punkty obrotowe w ramieniu głównym Pałak do podwieszania chwytaka podczas jazdy po drogach publicznych Smarowanie centralne
<ul style="list-style-type: none"> Ramię standardowe, długość użytkowa 2 200 mm (D66.2) Ramię specjalne, długość użytkowa 2 700 mm (D66.3) 	<ul style="list-style-type: none"> Wskaźnik zbiornika Główny przełącznik akumulatora w przewodzie ujemnym Układ mycia szyby 	<ul style="list-style-type: none"> PODWOZIE: Pierścienie rozdzielające na kołach Regulowany bezstopniowo, prowadzony równoległe lemięsz podporowo-niwelujący Skrzynka z narzędziami w podwoziu
SIŁOWNIK PRZECHYLENIA ŁYŻKI:	<ul style="list-style-type: none"> Szyby przesuwne w drzwiach kabiny Półka w kabinie 	

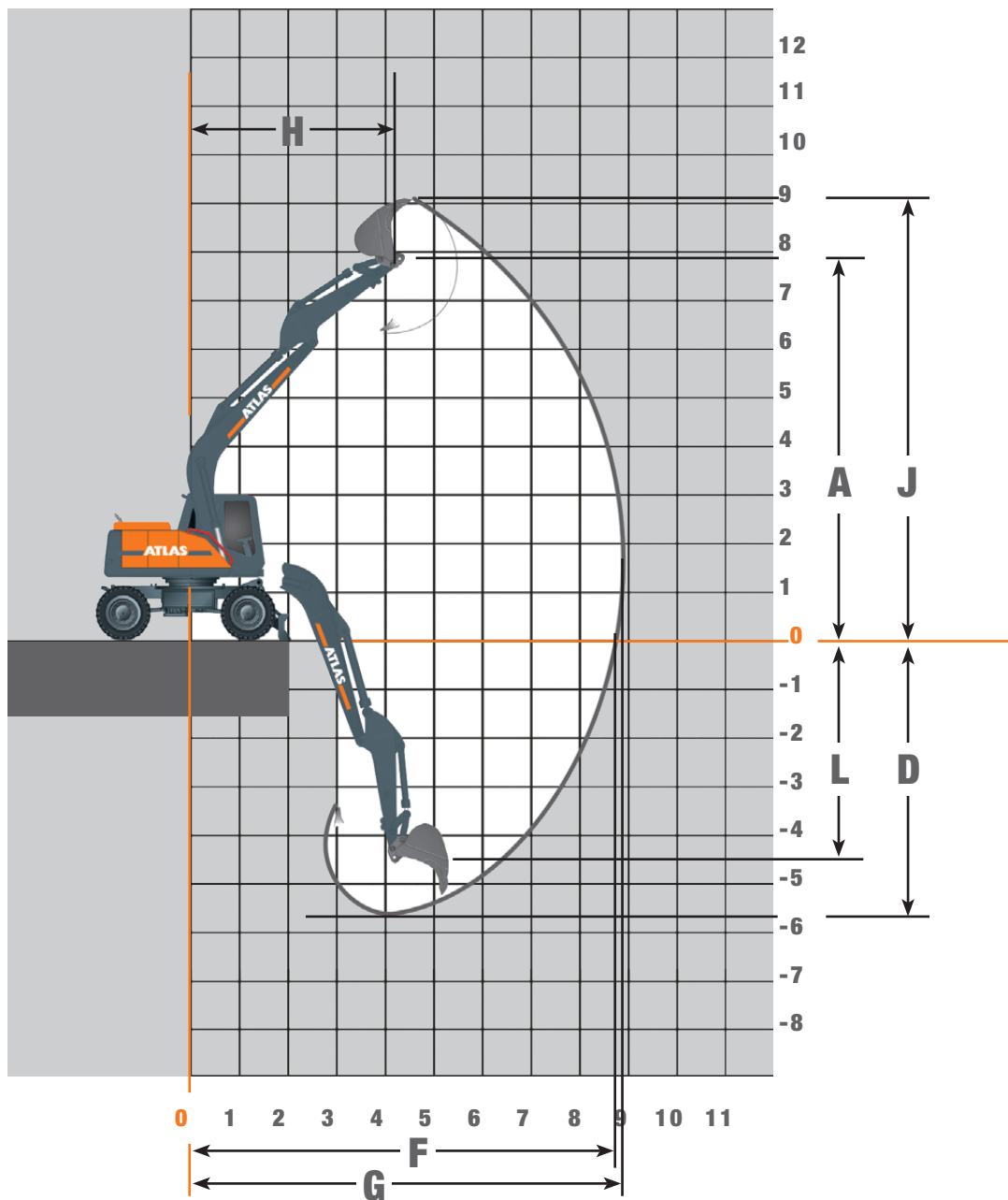
WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wysięgnik:	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw montażowy do wysięgnika, siłownik nastawczy wysięgnika (B66.39) Zabezpieczenie przed pęknięciem rury z instalacją ostrzegającą przed przeciążeniem dla siłownika podnoszenia (B66.41) 	<ul style="list-style-type: none"> Radio/CD/MP3, przód: wejście AUX, USB Reflektory robocze ksenonowe
Nadwozie:	<ul style="list-style-type: none"> Ciężka przeciwwaga, promień obrotu: 2 000 mm (B67.20) 	<ul style="list-style-type: none"> Podwozie: Rozszerzony rozstaw osi, szerokość całkowita 2 750 mm (B655) Rozszerzony lemięsz niwelujący, szerokość całkowita 2 750 mm (B656)
Kabina:	<ul style="list-style-type: none"> Podgrzewany fotel operatora Żółte światło ostrzegawcze „Kogut” 	

OSPRZĘT (DO WYBORU)

	ŁYŻKA F416	ŁYŻKA F417	ŁYŻKA F648
Ładowność wg SAE	0,82 m ³	0,92 m ³	1,12 m ³
Szerokość wykopu	1 000 mm	1 100 mm	1 300 mm
Lemięsz podporowo-niwelujący, maks. wyładunek	6,5 m	7,0 m	5 m

Zasięg roboczy wysięgnika typu monoblok (C66.3M)



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,20 m (D66.2)	2,70 m (D66.3)
	łyżka	łyżka
A Wysokość punktu obrotu łyżki	7,75 m	8,05 m
B Maks. wysokość wysypu	6,45	6,45
C Maks. głębokość kopania	5,70 m	6,30 m
D Maks. wyładunek	7,50 m	8,00 m
E Maks. zasięg	8,90 m	9,50 m
F Maks. pozycja ramienia	4,15 m	4,50 m
G Największy zasięg wzwyż	9,10 m	9,50 m
H Najniższy punkt obrotu łyżki	4,30 m	4,80 m
J Maks. siła odpajania	122 kN	122 kN
L Maks. siła wrywania	92 kN	81 kN
Siła zamykania chwytaka	-	-
Ciężar służbowy	17,1 t	17,2 t

Udźwig wysięgnika typu monoblok (C66.3M)

Udźwig wysięgnika typu monoblok (C66.3M) z ramieniem 2,20 m (D66.2). Promień obrotu 1 750 mm

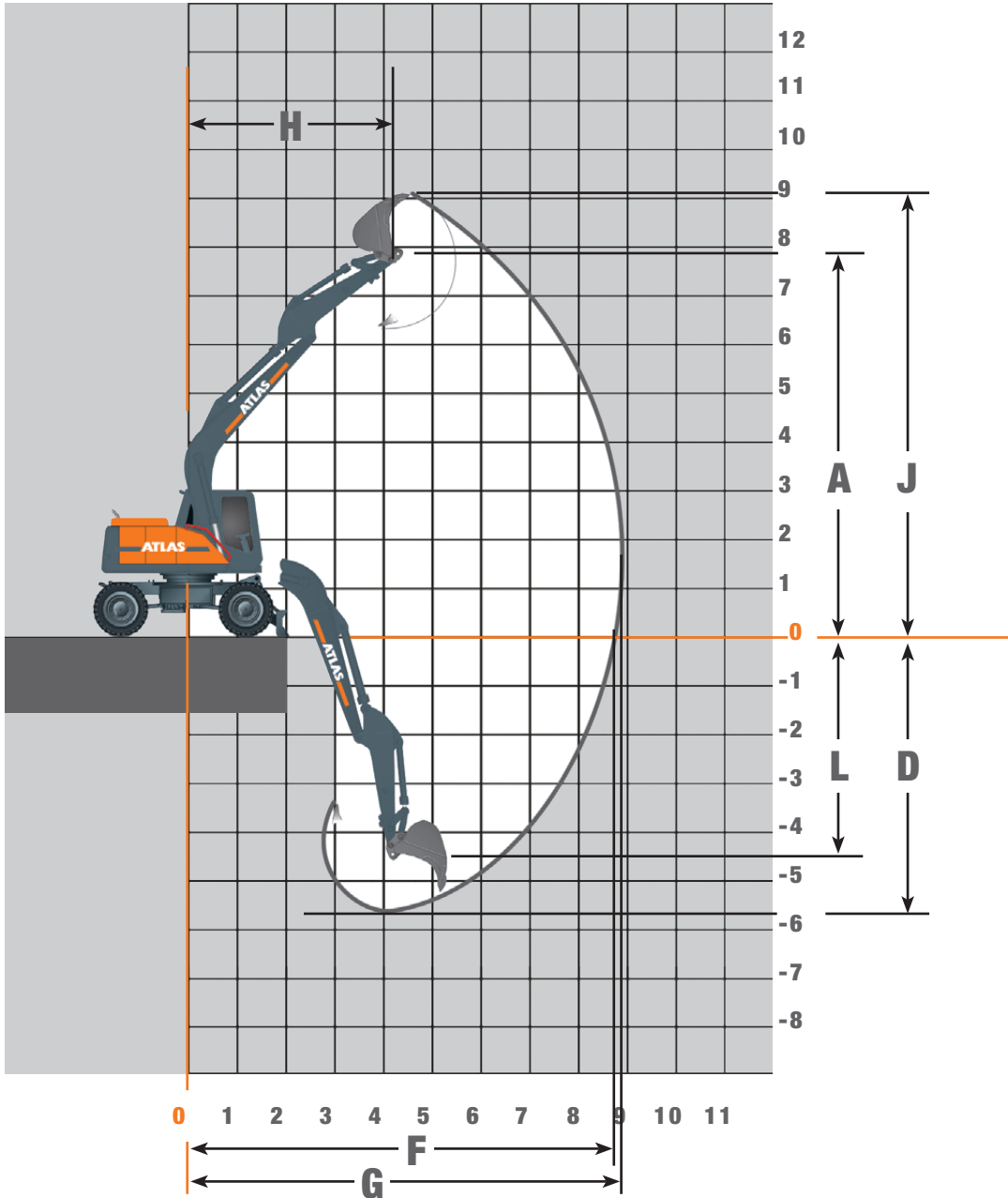
WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty							4,1	4,1	4,3	3,2				
	Przesuwany							4,1	3,8	4,3	2,8				
+4,5 m	Podparty			5,0	5,0	4,8	4,8	4,6	4,2	4,3	3,2				
	Przesuwany			5,0	5,0	4,8	4,3	4,6	3,7	4,3	2,8				
+3,0 m	Podparty			7,0	5,4	6,2	4,6	5,6	4,0	4,9	3,1	4,5	2,5		
	Przesuwany			7,0	4,7	6,2	4,0	5,6	3,5	4,4	2,7	3,5	2,2		
+1,5 m	Podparty			8,8	5,1	7,5	4,4	6,6	3,8	5,5	3,0	4,8	2,4	3,8	2,2
	Przesuwany			7,8	4,4	6,5	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,5	2,1	3,1	1,9
+0 m	Podparty			9,3	5,0	8,1	4,2	7,1	3,7	5,8	2,9	4,9	2,4		
	Przesuwany			7,6	4,3	8,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5	3,4	2,1		
-1,5 m	Podparty	11,7	7,8	8,9	5,0	7,9	4,2	7,1	3,7	5,7	2,9				
	Przesuwany	11,7	6,5	7,7	4,3	6,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5				
-3,0 m	Podparty	9,9	7,9	7,7	5,1	6,8	4,3	6,1	3,8						
	Przesuwany	9,9	6,7	7,7	4,4	6,5	3,7	5,5	3,3						

Udźwig wysięgnika typu monoblok (C66.3M) z ramieniem 2,70 m (D66.3). Promień obrotu 1 750 mm

WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty									3,7	3,3				
	Przesuwany									3,7	2,9				
+4,5 m	Podparty							4,1	4,1	3,9	3,2	2,2	2,2		
	Przesuwany							4,1	3,7	3,9	2,9	2,2	2,0		
+3,0 m	Podparty	8,9	8,5	6,3	5,6	5,6	4,7	5,1	4,0	4,5	3,1	4,1	2,3		
	Przesuwany	8,9	7,3	6,3	4,6	5,6	4,1	5,1	3,5	4,4	2,7	3,2	2,0		
+1,5 m	Podparty			8,3	5,2	7,1	4,4	6,3	3,8	5,2	3,0	4,4	2,2	2,6	2,0
	Przesuwany			7,9	4,5	5,6	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,1	1,9	2,6	1,8
+0 m	Podparty	7,2	7,2	9,2	5,0	7,9	4,2	7,0	3,7	5,7	2,9	4,5	2,2		
	Przesuwany	7,2	6,4	7,6	4,3	6,4	3,7	5,4	3,2	4,2	2,5	3,1	1,9		
-1,5 m	Podparty	12,1	7,7	9,1	4,9	8,0	4,2	7,1	3,6	5,8	2,9				
	Przesuwany	12,1	6,5	7,6	4,2	6,3	3,6	5,4	3,1	4,2	2,5				
-3,0 m	Podparty	10,9	7,8	8,3	5,0	7,3	4,3	6,5	3,7	5,1	2,9				
	Przesuwany	10,9	6,6	7,7	4,3	6,4	3,7	5,5	3,2	4,1	2,5				

Podane w tonach maksymalne wartości udźwigu uwzględniają stateczność na poziomie 33% lub zostały obliczone dla hydraulicznej siły podnoszenia 87% wg normy ISO 10567. Wartości te odnoszą się do końca ramienia przy optymalnym położeniu ramion.

Zasięg roboczy hydraulicznego wysięgnika przestawnego (C66.41)



DŁUGOŚĆ RAMIENIA	2,20 m (D66.2)		2,70 m (D66.3)	
	Łyżka	Chwytnak	Łyżka	Łyżka
A Wysokość punktu obrotu łyżki/zawieszenia chwytnaka	8,10 m	8,10 m	8,45 m	8,45 m
B Maks. wysokość wysypu	-	5,60 m	-	-
C Maks. głębokość kopania	5,50 m	6,60 m	6,00 m	6,00 m
D Maks. wyładunek	7,50 m	7,50 m	8,00 m	8,00 m
E Maks. zasięg	8,90 m	8,25 m	9,40 m	9,40 m
F Maks. pozycja ramienia	3,40 m	3,40 m	3,75 m	3,75 m
G Największy zasięg wzwyż	9,50 m	-	9,85 m	9,85 m
H Najniższy punkt obrotu łyżki/zawieszenia chwytnaka	4,10 m	4,10 m	4,60 m	4,60 m
J Maks. siła odpajania	122 kN	-	122kN	122kN
L Maks. siła wyrwania	92 kN	-	81 kN	81 kN
Siła zamykania chwytnaka	-	73 kN	-	-
Ciężar służbowy	17,9 t	18,2 t	18,0 t	18,0 t

Udźwig hydraulicznego wysięgnika przestawnego (C66.41)

Udźwig hydraulicznego wysięgnika przestawnego (C66.41) z ramieniem 2,20 m (D66.2). Promień obrotu 1 750 mm

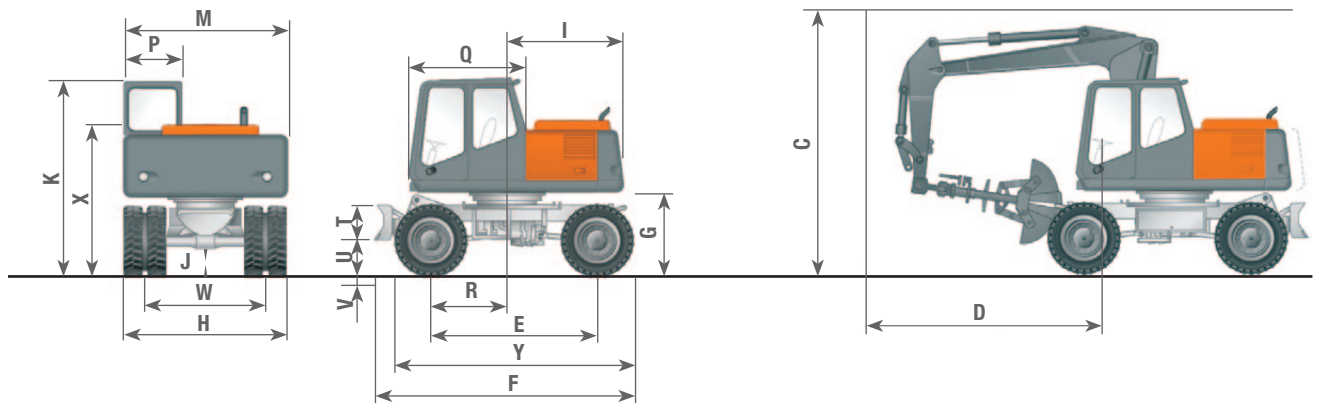
WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty							4,1	4,1	4,3	3,2				
	Przesuwny							4,1	3,8	4,3	2,8				
+4,5 m	Podparty			5,0	5,0	4,8	4,8	4,6	4,2	4,3	3,2				
	Przesuwny			5,0	5,0	4,8	4,3	4,6	3,7	4,3	2,8				
+3,0 m	Podparty			7,0	5,4	6,2	4,6	5,6	4,0	4,9	3,1	4,5	2,5		
	Przesuwny			7,0	4,7	6,2	4,0	5,6	3,5	4,4	2,7	3,5	2,2		
+1,5 m	Podparty			8,8	5,1	7,5	4,4	6,6	3,8	5,5	3,0	4,8	2,4	3,8	2,2
	Przesuwny			7,8	4,4	6,5	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,5	2,1	3,1	1,9
+0 m	Podparty			9,3	5,0	8,1	4,2	7,1	3,7	5,8	2,9	4,9	2,4		
	Przesuwny			7,6	4,3	8,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5	3,4	2,1		
-1,5 m	Podparty	11,7	7,8	8,9	5,0	7,9	4,2	7,1	3,7	5,7	2,9				
	Przesuwny	11,7	6,5	7,7	4,3	6,4	3,6	5,4	3,2	4,2	2,5				
-3,0 m	Podparty	9,9	7,9	7,7	5,1	6,8	4,3	6,1	3,8						
	Przesuwny	9,9	6,7	7,7	4,4	6,5	3,7	5,5	3,3						

Udźwig hydraulicznego wysięgnika przestawnego (C66.41) z ramieniem 2,70 m (D66.3). Promień obrotu 1 750 mm

WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty									3,7	3,3				
	Przesuwny									3,7	2,9				
+4,5 m	Podparty							4,1	4,1	3,9	3,2	2,2	2,2		
	Przesuwny							4,1	3,7	3,9	2,9	2,2	2,0		
+3,0 m	Podparty	8,9	8,5	6,3	5,6	5,6	4,7	5,1	4,0	4,5	3,1	4,1	2,3		
	Przesuwny	8,9	7,3	6,3	4,6	5,6	4,1	5,1	3,5	4,4	2,7	3,2	2,0		
+1,5 m	Podparty			8,3	5,2	7,1	4,4	6,3	3,8	5,2	3,0	4,4	2,2	2,6	2,0
	Przesuwny			7,9	4,5	5,6	3,8	5,6	3,3	4,3	2,6	3,1	1,9	2,6	1,8
+0 m	Podparty	7,2	7,2	9,2	5,0	7,9	4,2	7,0	3,7	5,7	2,9	4,5	2,2		
	Przesuwny	7,2	6,4	7,6	4,3	6,4	3,7	5,4	3,2	4,2	2,5	3,1	1,9		
-1,5 m	Podparty	12,1	7,7	9,1	4,9	8,0	4,2	7,1	3,6	5,8	2,9				
	Przesuwny	12,1	6,5	7,6	4,2	6,3	3,6	5,4	3,1	4,2	2,5				
-3,0 m	Podparty	10,9	7,8	8,3	5,0	7,3	4,3	6,5	3,7	5,1	2,9				
	Przesuwny	10,9	6,6	7,7	4,3	6,4	3,7	5,5	3,2	4,1	2,5				

Podane w tonach maksymalne wartości udźwigu uwzględniają stateczność na poziomie 33% lub zostały obliczone dla hydraulicznej siły podnoszenia 87% wg normy ISO 10567. Wartości te odnoszą się do krańca ramienia przy optymalnym położeniu ramion.

Wymiary



C	WYSOKOŚĆ W POZYCJI DO JAZDY Wysięgnik przestawny z chwytakiem w zabezpieczeniu transportowym4,00 m	M	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA NADWOZIA2,49 m
D	ODLEGŁOŚĆ KIEROWNICY OD WYSIĘGNIKA.....3,50 m	P	SZEROKOŚĆ KABINY0,94 m
E	ROZSTAW OSI.....2,55 m	Q	DŁUGOŚĆ KABINY1,76 m
F	DŁUGOŚĆ PODWOZIA3,95 m	R	ODLEGŁOŚĆ WIĘŃCA OBROTOWEGO OD OSI PRZEDNIEJ0,97 m
G	ŚWIATŁO DO NADWOZIA1,22 m	T	WYSOKOŚĆ LEMIESZA NIWELUJĄCEGO.....3,50 m
H	SZEROKOŚĆ LEMIESZA NIWELUJĄCEGO.....2,50 m	U	WYSOKOŚĆ DO POWIERZCHNI PODŁOŻA0,48 m
I	PROMIEN OBROTU TYŁU MASZINY.....1,57 m	V	GŁĘBOKOŚĆ WKOPIU0,15 m
J	PRZEŚWIT PODŁUŻNY0,45 m	W	ROZSTAW KÓŁ.....1,88 m
K	WYSOKOŚĆ DO DACHU KABINY3,00 m	X	ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY PODŁOŻEM A KIEROWNICĄ.....2,45 m
		Y	ODLEGŁOŚĆ KRAWĘDZI ZEWNĘTRZNYCH OPON PRZEDNICH I TYLNYCH.....3,66 m

www.atlasgmbh.com

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



www.atlas-poland.pl

ATLAS Poland Sp. z o.o.
+48 58 660 79 27
Centrala – Gdynia / Gdańsk
Posiadamy oddziały handlowe
i serwisowe na terenie całego kraju

info@atlas-poland.pl

180Wsr-DE (1) obowiązuje od: sierpień 2010. Opisy produktów i ceny mogą w każdej chwili ulec zmianie bez uprzedzenia. Fotografie i rysunki zawarte w niniejszym prospekcie mają jedynie charakter poglądowy. Instrukcje dotyczące prawidłowego użytkowania maszyny zawarte są w odpowiedniej instrukcji obsługi. Nieprzestrzeganie informacji zawartych w instrukcji obsługi lub niezachowanie ostrożności podczas użytkowania naszych produktów może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci. Niniejszy produkt objęty jest wyłącznie standardową gwarancją w formie pisemnej. Firma Atlas nie udziela żadnych gwarancji wychodzących poza ten zakres ani w formie jasno sformułowanej ani milcząco. Nazwy przedstawionych produktów i usług są markami, markami usług lub nazwami handlowymi firmy Atlas Maschinen GmbH i/lub jej spółek zależnych. Wszelkie prawa zastrzeżone. „ATLAS” jest zarejestrowaną marką firmy Atlas Maschinen GmbH.
Copyright © 2010 Atlas Maschinen GmbH.