




ATLAS

ATLAS
Poland

Koparka kołowa 180Wsr



-  17,5 - 21,0 t
-  115 kW (156 KM)
-  0,82 - 1,12 m³



STABILNOŚĆ. SIŁA. WYTRZYMAŁOŚĆ.
180Wsr

Dane techniczne

SILNIK

Moc wg ISO 9249	115 kW (156 KM)	Ilość cylindrów	4	Alternator	24 V / 55 Ah
Obroty	1 800/min	Średnica/skok	101 / 126	Rozrusznik	24 V / 4 kW
Producent/marka	Deutz / TCD 4.1 L4	Układ chłodzący	chłodzenie wodą		
Typ konstrukcji turbosprężarka/chłodnica	pośrednia	Filtr powietrza	suchy filtr powietrza		
Pojemność skokowa	4 040 cm ³	Akumulator	2 x 12 V / 100 Ah		

UKŁAD HYDRAULICZNY

<ul style="list-style-type: none"> • Układ AWE4 sterowany komputerowo • Wysokowydajna pompa tłokowa z regulacją obciążenia granicznego • Oszczędna regulacja natężenia przepływu • Precyzyjne, proporcjonalne, niezależne sterowanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Zawory zasilające do wszystkich funkcji roboczych • Zawory podtrzymywania obciążenia i delikatnego opuszczania w obiegu podnoszenia • Dławienie w obiegu podnoszenia i zginania • Zabezpieczenie pierwotne i wtórne przed przeciążeniem 	<ul style="list-style-type: none"> • Układ hydrauliczny 1 x AKP • Pompa główna HPR 135 • Maks. natężenie przepływu 300 l/min • Maks. ciśnienie robocze 340 barów
--	--	--

MECHANIZM WYCHYLNY

<ul style="list-style-type: none"> • Silnik wychylania: • Przekładnia wahliwa: • Hamulec wahliwy: 	<ul style="list-style-type: none"> silnik wielotłokowy z zaworem priorytetowym przekładnia planetarna automatyczny wielotarczowy hamulec postojowy 	<ul style="list-style-type: none"> • Maks. obroty nadwozia 9/min • Moment wychylania 45 kNm
--	---	---

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

NAPĘD JEZDNY I HAMULCE

<ul style="list-style-type: none"> • Regulowany silnik jezdny • Przekładnie planetarne we wszystkich czterech piastach kół • Zawór hamujący podwójnego działania • Wybór kierunku jazdy za pomocą dźwigni na kolumnie kierownicy 	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie jazdą za pomocą zaworu tarczowego: Prędkość maksymalna 20 km/h • Bieg terenowy 5 km/h • Bieg pełzający 3 km/h 	<ul style="list-style-type: none"> • Napęd na wszystkie koła • Dwuobiegowy układ hamulcowy ... wielopłytkowy • Hamulec postojowy akumulator sprężynowy
--	--	---

PODWOZIE

<ul style="list-style-type: none"> • Specjalne osie koparki o udźwigu 40 t • Oś kierująca z automatyczną blokadą osi łamanej 	<ul style="list-style-type: none"> • Wersja 8-kołowa 10.00 - 20 • Wersja 4-kołowa (opcja) 600 / 40-22.5 	<ul style="list-style-type: none"> • Promień skrętu 7,5 m
--	---	---

POJEMNOŚCI

<ul style="list-style-type: none"> • Zbiornik paliwa 230 litrów • Olej silnikowy 13 litrów • Zbiornik układu hydraulicznego 300 litrów
--

KABINA OPERATORA

<ul style="list-style-type: none"> • Elastyczne łóżyskowanie • Panoramiczne okna termoszczelne • Wnętrze antyodblaskowe • Dach otwierany z oknem • Szyba przednia wsuwana pod dach kabiny 	<p>FOTEL OPERATORA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wygodny fotel amortyzowany pneumatycznie (opcjonalne podgrzewanie fotela) • Podłokietniki i oparcie dla kręgosłupa • Możliwość odrębnej regulacji fotela i konsoli <p>STEROWANIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ergonomiczne dźwignie sterowania • Wąska kolumna kierownicy z regulacją wysokości i nachylenia 	<ul style="list-style-type: none"> • Typ kabina Atlas Komfort 935 • Długość całkowita 1 760 mm • Szerokość 935 mm <p>CIŚNIENIE AKUSTYCZNE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISO 6396 – (LpA) poziom hałasu w kabinie operatora 78 dB(A) • 2000/14 WE – (LwA) poziom hałasu na zewnątrz 100 dB(A)
--	---	---

Wyposażenie

WYPOSAŻENIE

WERSJA PODSTAWOWA ATLAS 180Wsr (możliwość łączenia)

- Koparka kołowa 180Wsr z kompletnym lemieszem podporowo-niwelującym, promień obrotu 1 750 mm

WYPOSAŻENIE SERYJNE:

Układ hydrauliczny:

- Funkcja chwytaka i obracania chwytakiem

- Sterowanie jazdą za pomocą pedału
- Wygodny fotel z podłokietnikami i oparciem dla kręgosłupa

WYSIĘGNIK:

- 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)

- Akumulator ciśnieniowy do awaryjnego opuszczania ramienia

WYPOSAŻENIE:

- Uszczelnione punkty obrotowe w ramieniu głównym
- Pałak do podwieszania chwytaka podczas jazdy po drogach publicznych
- Smarowanie centralne

RAMIONA:

- Ramię standardowe, długość użytkowa 2 200 mm (D66.2)
- Ramię specjalne, długość użytkowa 2 700 mm (D66.3)

- Przygotowanie do montażu radia
- Regulacja wysokości i nachylenia kolumny kierownicy

PODWOZIE:

- Pierścienie rozdzielające na kołach
- Regulowany bezstopniowo, prowadzony równolegle lemiesz podporowo-niwelujący
- Skrzynka z narzędziami w podwoziu

SIŁOWNIK PRZECHYLENIA ŁYŻKI:

- Siłownik przechylenia łyżki z dźwignią zwrotną (F66.1)

- Wskaźnik zbiornika
- Główny przełącznik akumulatora w przewodzie ujemnym
- Układ mycia szyb
- Szyby przesuwne w drzwiach kabiny
- Półka w kabinie

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Wysięgnik:

- Zestaw montażowy do wysięgnika, siłownik nastawczy wysięgnika (B66.39)
- Zabezpieczenie przed pęknięciem rury z instalacją ostrzegającą przed przeciążeniem dla siłownika podnoszenia (B66.41)
- Radio/CD/MP3, przód: wejście AUX, USB
- Reflektory robocze ksenonowe

Nadwozie:

- Ciężka przeciwwaga, promień obrotu: 2 000 mm (B67.20)

Podwozie:

- Rozszerzony rozstaw osi, szerokość całkowita 2 750 mm (B655)
- Rozszerzony lemiesz niwelujący, szerokość całkowita 2 750 mm (B656)

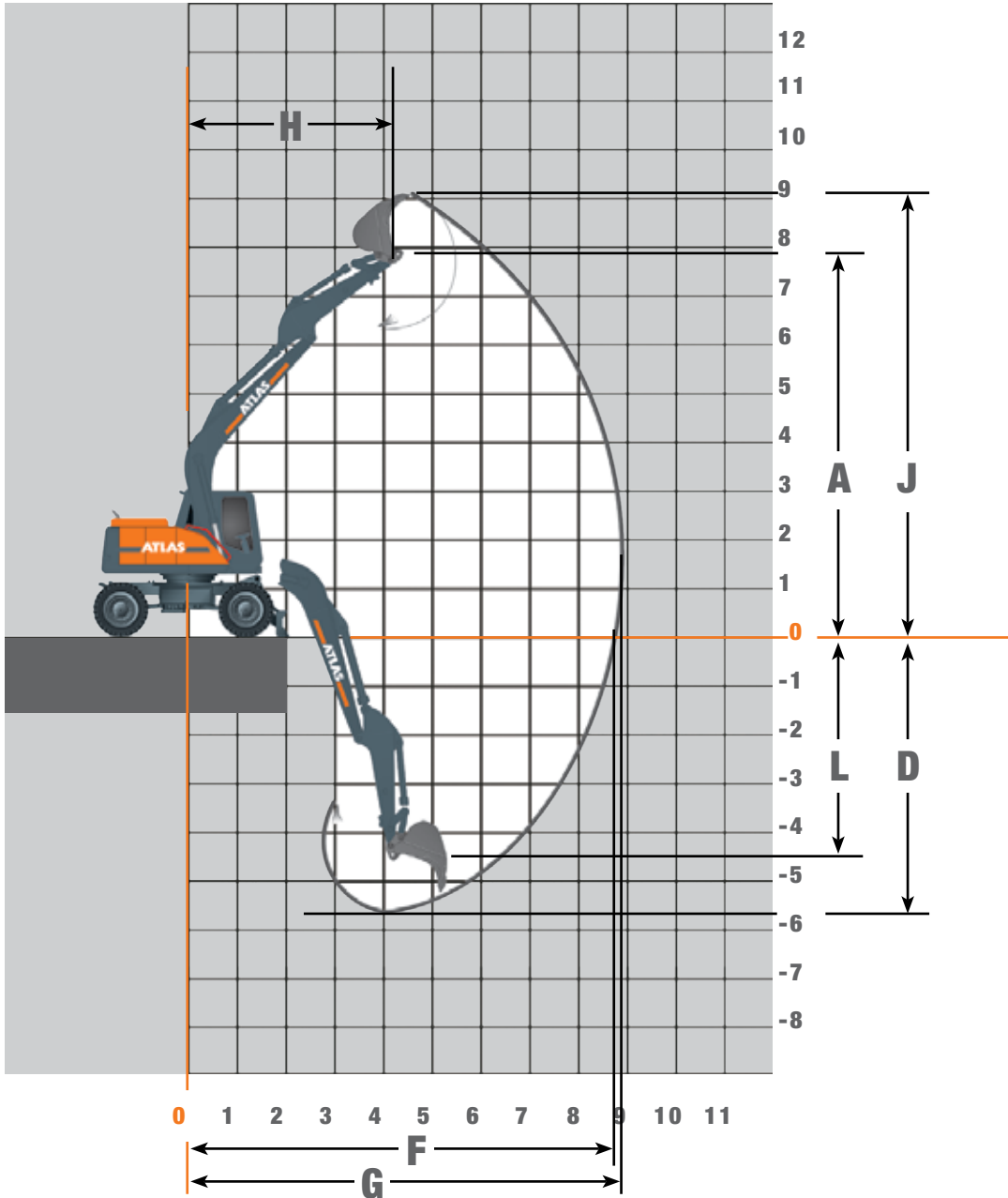
Kabina:

- 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
Lemiesz 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 wznwyż	9,10 m	9,50 m
H Najniższy punkt obrotu łyżki	4,30 m	4,80 m
J Maks. siła odspajania	122 kN	122 kN
L Maks. siła wrywania	92 kN	81 kN
Siła zamykania chwytaka	-	-
Ciążar 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

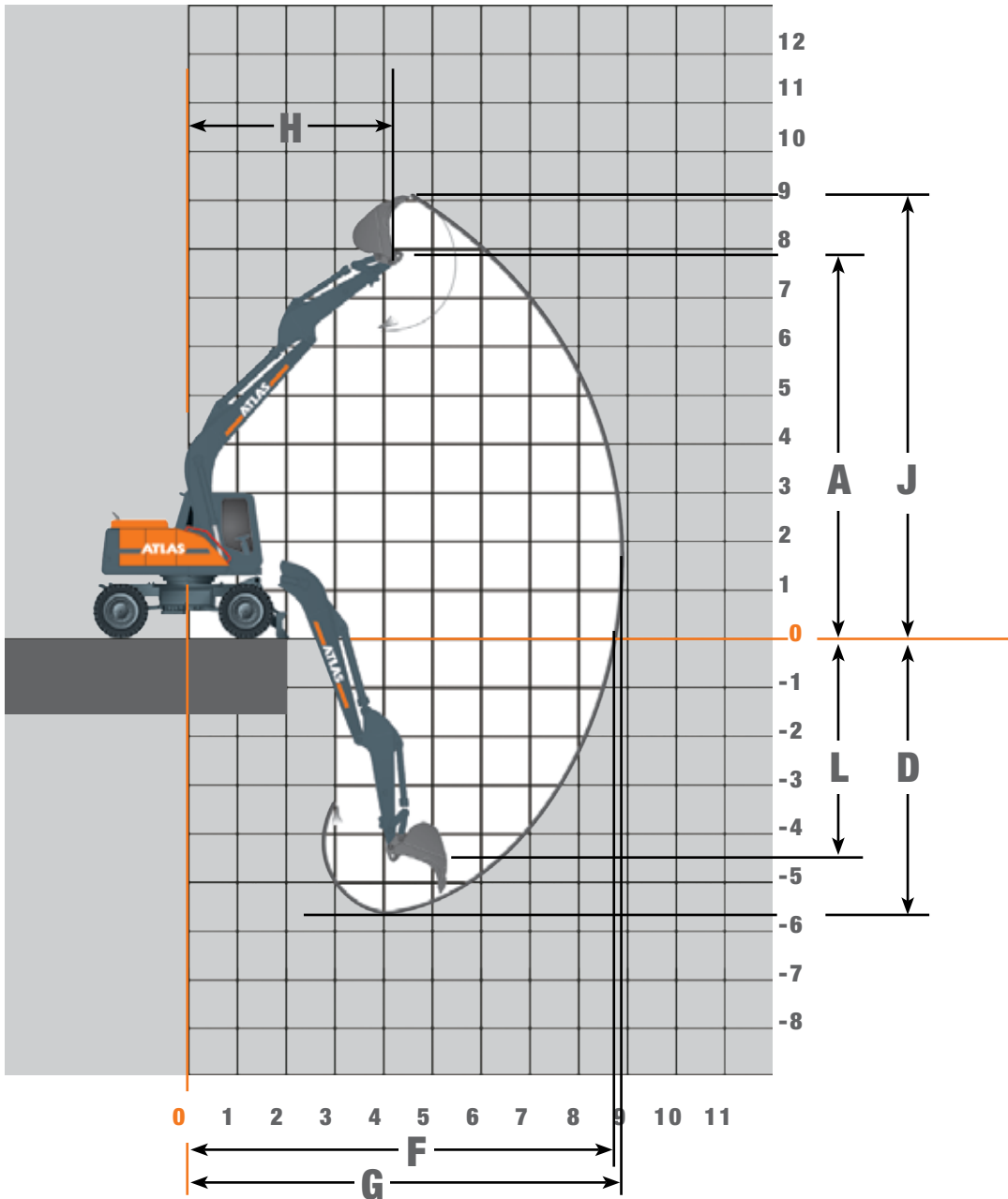
WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty							4,1	4,1	4,3	3,2				
	Przesuwany							4,1	3,8	4,3	2,8				
+4,5 m	Podparty			5,0	5,0	4,8	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 krańca 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 wżwyż	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 odspajania	122 kN	-	122kN	122kN
L Maks. siła wrywania	92 kN	-	81 kN	81 kN
Siła zamykania chwytnaka	-	73 kN	-	-
Ciążar 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

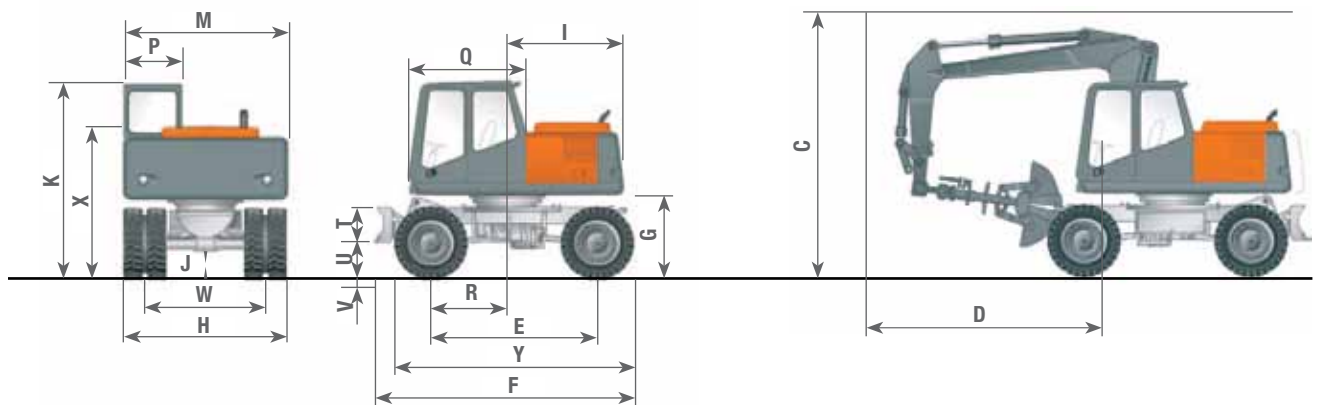
WYSOKOŚĆ		3,0 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m		6,0 m		6,5 m		7,0 m	
		Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK	Z PRZODU	W POPRZEK
+6,0 m	Podparty							4,1	4,1	4,3	3,2				
	Przesuwny							4,1	3,8	4,3	2,8				
+4,5 m	Podparty			5,0	5,0	4,8	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 transportowym 4,00 m	M	SZEROKOŚĆ TRANSPORTOWA NADWOZIA 2,49 m
D	ODLEGŁOŚĆ KIEROWNICY OD WYSIĘGNIKA 3,50 m	P	SZEROKOŚĆ KABINY 0,94 m
E	ROZSTAW OSI 2,55 m	Q	DŁUGOŚĆ KABINY 1,76 m
F	DŁUGOŚĆ PODWOZIA 3,95 m	R	ODLEGŁOŚĆ WIĘCA OBROTOWEGO OD OSI PRZEDNIEJ 0,97 m
G	ŚWIATŁO DO NADWOZIA 1,22 m	T	WYSOKOŚĆ LEMIESZA NIWELUJĄCEGO 3,50 m
H	SZEROKOŚĆ LEMIESZA NIWELUJĄCEGO 2,50 m	U	WYSOKOŚĆ DO POWIERZCHNI PODŁOŻA 0,48 m
I	PROMIEN OBROTU TYŁU MASZYN 1,57 m	V	GŁĘBOKOŚĆ WKOPU 0,15 m
J	PRZEŚWIT PODŁUŻNY 0,45 m	W	ROZSTAW KÓŁ 1,88 m
K	WYSOKOŚĆ DO DACHU KABINY 3,00 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

ATLAS
Poland

ATLAS Poland Sp. z o.o.
ul. Towarowa 31
84-230 Rumia
tel.: +48 58 736 20 63
fax: +48 58 736 29 63
e-mail: info@atlas-poland.pl
www.atlas-poland.pl

140W-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.

Nr katalogowy: 6141716