

WACKER NEUSON ET65

Betriebsdaten

Transportgewicht min.	5.806 kg
Betriebsgewicht	6.078 - 6.954 kg
Reißkraft max.	30,8 kN
Losbrechkraft max.	50,7 kN
Grabtiefe max. max.	4.193 mm
Ausschütthöhe	3.912 - 4.898 mm
Grabradius max.	6.877 mm
Oberwagendrehzahl	9 1/min
L x B x H	6.128 x 1.950 x 2.478 mm

Motordaten

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	404J-E22T
Motor	Wassergekühlter 4-Zylinder Turbo-Dieselmotor
Hubraum	2.216 cm³
Drehzahl	2.000 1/min
Motorleistung nach ISO	42 kW
Batterie	88 Ah
Kraftstofftankinhalt	85 l

Hydraulikanlage

Arbeitspumpe	Verstell- und Zahnradpumpe
Förderleistung	144 l/min
Betriebsdruck für Arbeits- und Fahrhydraulik	240 bar
Betriebsdruck Drehwerk	215 bar
Hydrauliktank	92 l

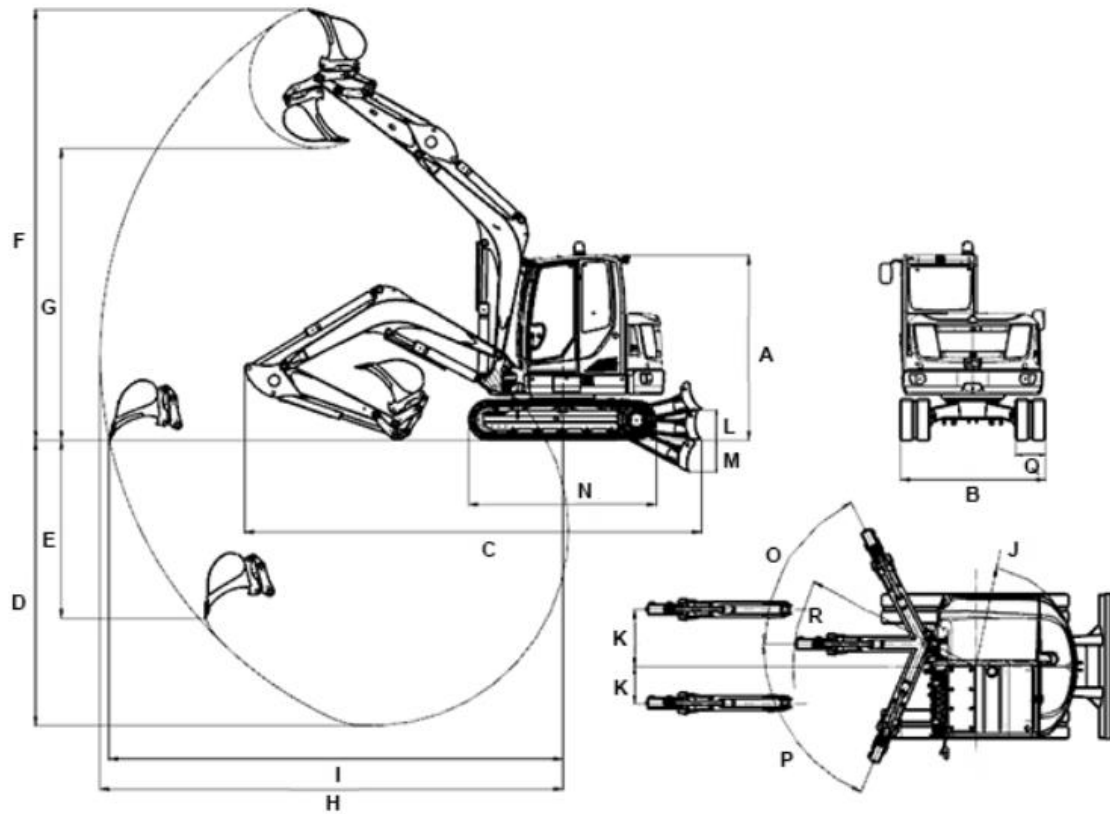
Fahrwerk

Fahrgeschwindigkeit max.	5,2 km/h
Kettenbreite	400 mm
Bodenfreiheit	284 mm

Planierschild

Breite	1.950 mm
Höhe	423 mm
Hub Planierschild über Planum	403 mm
Hub Planierschild unter planum	427 mm

WACKER NEUSON ET65



		Monoausleger	Verstellausleger
A	Höhe	2.478 mm	2.478 mm
--	Breite Fahrerkabine	1.000 mm	1.000 mm
--	Breite Oberwagen	1.902 mm	1.902 mm
B	Breite Fahrwerk	1.950 mm	1.950 mm
B	Breite Planierschild	1.950 mm	1.950 mm
C	Transportlänge kurzer LS	6.137 mm	6.065 mm
C	Transportlänge langer LS	6.128 mm	6.194 mm
D	Grabtiefe max. kurzer LS	3.826 mm	3.893 mm
D	Grabtiefe max. langer LS	4.126 mm	4.193 mm
E	Einstechtiefe kurzer LS	2.383 mm	2.764 mm
E	Einstechtiefe langer LS	2.656 mm	3.036 mm
F	Einstechhöhe kurzer LS	5.773 mm	6.537 mm
F	Einstechhöhe langer LS	5.955 mm	6.770 mm
G	Ausschütthöhe max. kurzer LS	3.912 mm	4.664 mm
G	Ausschütthöhe max. langer LS	4.094 mm	4.898 mm
H	Grabradius max. kurzer LS	6.220 mm	6.590 mm
H	Grabradius max. langer LS	6.504 mm	6.877 mm

WACKER NEUSON ET65

I	Reichweite kurzer LS	6.097 mm	6.475 mm
I	Reichweite langer LS	6.387 mm	6.772 mm
J	Heckschwenkradius ohne Zusatzgewicht	1.363 mm	1.363 mm
J	Heckschwenkradius mit Zusatzgewicht	1.481 mm	1.481 mm
K	Auslegerversetzung auf Mitte Löffel rechts	766 mm	766 mm
K	Auslegerversetzung auf Mitte Löffel links	492 mm	492 mm
L	Stapelhöhe über Planum	403 mm	403 mm
M	Schürftiefe unter Planum	427 mm	427 mm
N	Länge Laufwerkslänge gesamt	2.516 mm	2.516 mm
--	Länge Laufwerkslänge Turas-Leitrad	1.989 mm	1.989 mm
O	Schwenkwinkel Armsystem nach rechts	63 °	63 °
P	Schwenkwinkel Armsystem nach links	67 °	67 °
Q	Kettenbreite	400 mm	400 mm
R	Auslegerschwenkradius Mitte	2.453 mm	3.159 mm
--	Auslegerschwenkradius Rechts	2.372 mm	3.097 mm
--	Auslegerschwenkradius Links	1.902 mm	2.732 mm
--	Höhe Planierschild	423 mm	423 mm

LS = Löffelstiel

WACKER NEUSON ET65

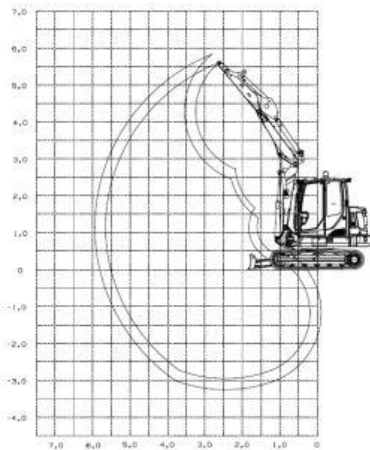


Abb.4: Hubkrafttabellen ET65
Verstellausleger mit Zusatzsgewicht

max	Zulässige Last bei gestrecktem Löffelstiel
A	Ausladung von mitte Drehkranz
B	Lasthakenhöhe
*	Hubkraft durch Hydraulik begrenzt
	Mit bzw. ohne Planierschildabstützung in Fahrtrichtung
	Ohne Planierschildabstützung 90° zur Fahrtrichtung

Alle Tabellenwerte sind in kg (lbs) angegeben, bei waagrechter Stellung auf festem Untergrund und ohne Löffel.

Sofern ein Löffel oder sonstige Arbeitsgeräte angebaut sind, verringert sich die Hubkraft oder Kipplast um deren Eigengewicht.

Berechnungsgrundlage: gemäß ISO 10567

Die Hubkraft des Baggers ist durch die Einstellung der Überdruckventile und durch die Kippsicherheit begrenzt.

Es werden weder 75% der statischen Kipplast noch 87% der hydraulischen Hubkraft überschritten.

		5,0 m (196.8 in)				4,0 m (157.5 in)				3,0 m (118.1 in)				2,0 m (78.7 in)			
A																	
B	Schild Unten	Schild Oben	Schild Hinten	Schild Unten	Schild Oben	Schild Hinten	Schild Unten	Schild Oben	Schild Hinten	Schild Unten	Schild Oben	Schild Hinten	Schild Unten	Schild Oben	Schild Hinten	Schild Unten	Schild Oben
4,0 m (157.5 in)	1099* (2423*)	805 (1775)	978 (2156)	1099* (2423*)	1095* (2414*)	827 (1823)	1003 (2211)	1095* (2414*)	1109* (2445*)	1109* (2445*)	1109* (2445*)	1109* (2445*)					
3,0 m (118.1 in)	1053* (2321*)	662 (1459)	809 (1784)	918 (2024)	1086* (2394*)	822 (1812)	998 (2200)	1086* (2394*)	1200* (2646*)	1200* (2646*)	1200* (2646*)	1200* (2646*)					
2,0 m (78.7 in)	1032* (2275*)	590 (1301)	726 (1601)	829 (1828)	1157* (2551*)	786 (1733)	960 (2116)	1085 (2392)	1394* (3073*)	1127 (2485)	1378 (3038)	1394* (3073*)	1895* (4178*)	1761 (3882)	1895* (4178*)		
1,0 m (39.4 in)	1021* (2251*)	561 (1237)	694 (1530)	796 (1755)	1238* (2729*)	741 (1634)	913 (2013)	1038 (2288)	1600* (3527*)	1034 (2280)	1280 (2822)	1446 (3188)	2401* (5293*)	1548 (3413)	1961 (4323)	2208 (4868)	4277* (9429*)
0,0 m (0 in)	1009* (2224*)	567 (1250)	704 (1552)	808 (1781)	1271* (2802*)	705 (1554)	876 (1931)	1001 (2207)	1703* (3754*)	966 (2130)	1208 (2663)	1374 (3029)	2550* (5622*)	1437 (3168)	1841 (4059)	2088 (4603)	4754* (10481*)
-1,0 m (-39.4 in)	984* (2169*)	615 (1356)	765 (1686)	877 (1933)	1190* (2624*)	690 (1521)	860 (1896)	985 (2172)	1642* (3620*)	936 (2064)	1176 (2593)	1342 (2959)	2376* (5238*)	1410 (3109)	1811 (3993)	2058 (4537)	3757* (8283*)
-2,0 m (-78.7 in)	911* (2008*)	739 (1629)	911* (2008*)	911* (2008*)					1361* (3000*)	945 (2083)	1186 (2615)	1352 (2981)	1936* (4268*)	1432 (3157)	1835 (4045)	1936* (4268*)	2874* (6336*)

Tab.20: Hubkrafttabellen ET65 – Verstellausleger, langer Löffelstiel, Gummikette mit Zusatzsgewicht