



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Ładowarki teleskopowe do 6 m wysokości załadunku



Wacker Neuson – all it takes!



Spis treści.

TH412e	4
TH412	10
TH625	16
Osprzęt dodatkowy i ogumienie	22
Wymiary / wykresy obciążeń granicznych	24
Dane techniczne	26

Zainwestuj w przyszłość.

Wybierając firmę Wacker Neuson, stawiasz na wysokiej jakości maszyny i urządzenia budowlane, na których można polegać przez lata — przy niezmiennie wysokiej wartości odsprzedaży. Dzięki ponad 175-letniej historii budujemy na silnych fundamentach i jesteśmy dumni z innowacji, które zrewolucjonizowały całą branżę. Innowacje są częścią naszego DNA — skorzystaj z nich i przygotuj się na przyszłość!

Zaufaj ścisłej współpracy w najbliższej okolicy.

Nasza globalna sieć punktów dystrybucji i serwisu sprawia, że firma Wacker Neuson jest partnerem, z którym można współpracować na równych zasadach. Jesteśmy tutaj, aby słuchać, zrozumieć i wspólnie rozwiązywać problemy. Postaw na silnego partnera, który pomoże wyprzedzić konkurencję.

Jeszcze większa wydajność na placu budowy!

Firma Wacker Neuson pozwala zmaksymalizować wydajność i zminimalizować koszty — dzięki wysokiej jakości produktom, niezawodnym rozwiązaniom i wsparciu, które gwarantują płynną pracę na placu budowy przez cały czas.

Dowiedz się więcej:
wackerneuson.com





Kompaktowa i wydajna.

Elektryczna ładowarka teleskopowa TH412e.

	TH412e
Obciążenie użytkowe (maks.) kg	1 250
Wysokość składowania (maks.) mm	4 301
Ciężar roboczy kg	2 750–3 100*
Silnik hydrauliki jazdy (ECE R085) kW	33,1
Silnik hydrauliki roboczej (ECE R085) kW	21,2

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Elektryczna, ekologiczna i mocna – ładowarka TH412e.

TH412e jest pierwszą w pełni elektrycznie napędzaną ładowarką teleskopową marki Wacker Neuson. Jej właściwości odpowiadają przy tym cechom konwencjonalnej maszyny z napędem silnikiem wysokoprężnym. Zamontowany akumulator litowo-jonowy 96 V jest dostępny do wyboru w dwóch wielkościach wydajności, dzięki czemu można optymalnie dostosować czas pracy i ładowania do wymagań roboczych. TH412e pracuje na miejscu całkowicie bez spalin i ze znacznie niższą emisją hałasu. Dla użytkownika oznacza to większą elastyczność, ochronę środowiska oraz znaczne oszczędności kosztów eksploatacyjnych. Cechy takie jak kompaktowe wymiary, tryb kierowania na wszystkie koła, niski środek ciężkości oraz doskonała stabilność również odnoszą się do maszyny z napędem elektrycznym.

Wydajność

- Dwa silniki elektryczne, odpowiednio do napędu jezdnego i hydrauliki roboczej, umożliwiają uzyskanie wymaganej mocy i minimalizację zużycia energii
- Moc modelu TH412e odpowiada mocy ładowarki teleskopowej TH412 z silnikiem wysokoprężnym
- Dwa niewymagające konserwacji akumulatory litowo-jonowe do wyboru: akumulator standardowy (18 kWh pojemności akumulatora brutto) i akumulator opcjonalny (28 kWh pojemności akumulatora brutto)
- Prędkość jazdy do 25 km/h (opcja)
- VLS (Vertical Lift System) z trzema trybami: tryb tyżki, składowania i ręczny

Bezpieczeństwo

- Elektryczny hamulec postojowy z funkcją Auto-hold i Hill-hold dba o maksymalne bezpieczeństwo i wygodę
- Wbudowany system zarządzania akumulatorem (BMS) sprawia, że obsługa maszyny jest niezwykle bezpieczna
- Obszerne szyby zapewniają najlepszą widoczność, duże okno dachowe zapewnia optymalny widok w górę
- Reflektor LED gwarantuje dobre oświetlenie obszaru roboczego również w nocy
- Blue Safety Light z tyłu poprawia bezpieczeństwo względem osób i pojazdów w otoczeniu



TH412e

Komfort

- Całkowicie zamknięta kabina z przemysłową koncepcją ogrzewania gwarantuje całoroczne zastosowanie (np. również podczas prac zimowych)
- Wygodny fotel operatora, opcjonalnie z zawieszeniem pneumatycznym i ogrzewaniem
- Wbudowana ładowarka „Onboard” i różne wtyczki ładowania umożliwiają proste, elastyczne i bezpieczne ładowanie
- Wtyczka typu 2 po stronie maszyny (znana z branży motoryzacyjnej) dla maksymalnej zgodności z istniejącą infrastrukturą ładowania

Wydajność

- Odzyskiwanie energii dzięki rekuperacji
- Tryb ECO do dłuższych odcinków jazdy, aby wydłużyć czas pracy akumulatora
- Kompaktowe wymiary
- Elastyczne ładowanie pośrednie możliwe w każdej chwili (brak efektu pamięci akumulatora)
- Niższe koszty serwisowania w porównaniu z konwencjonalnymi silnikami wysokoprężnymi

Perfekcyjne połączenie wydajności i ekologii.

Przy tej samej mocy, w porównaniu z standardowymi napędami, w pełni elektryczna ładowarka teleskopowa pracuje cicho i w 100% bez emisji spalin. Chroni to operatora i środowisko pracy.



Ekologia w parze z wydajnością: elektryczna ładowarka teleskopowa TH412e.



System zarządzania akumulatorem (BMS).

Wbudowany system zarządzania akumulatorem (BMS) monitoruje i chroni akumulator litowo-jonowy 96 V, zwiększa wydajność i bezpieczeństwo oraz wyklucza głębokie rozładowanie.



Ładowarka pokładowa.

Standardowo w maszynie zamontowana jest ładowarka pokładowa 3 kW. Opcjonalnie można wybrać drugą ładowarkę pokładową 3 kW, co zwiększy moc ładowania do łącznie 6 kW. W ten sposób można znacznie skrócić czas ładowania.



Zoptymalizowana kabina.

Kabina ładowarki TH412e umożliwia komfortowe całoroczne użytkowanie maszyny np. również przy pracach zimowych. Została ona zoptymalizowana pod kątem potrzeb operatorów, oferuje wiele nowych funkcji i umożliwia bezpieczną i przyjemną pracę. Mimo kompaktowej konstrukcji kabina gwarantuje wystarczająco dużo miejsca dla operatora, a dzięki obszernym szybowi i płasko opadającej masce silnika widoczność jest świetna.



Elastyczne możliwości ładowania.

Kłapa ładowania jest łatwo dostępna z tyłu maszyny. Za nią znajduje się gniazdko, przycisk aktywacyjny oraz wskaźnik stanu naładowania. Przewód ładowania (wtyczka typu 2 po stronie maszyny) jest dostępny z wieloma różnymi wtyczkami: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (niebieska, 3-polowy), 400 V / 16 A CEE (czerwony, prąd trójfazowy, 5-polowy, 400 V / 16 A (wtyczka Wallbox typu 2, IEC 62196) i inne wtyczki adaptera.



Kompaktowa moc:
ładowarka teleskopowa TH412.

	TH412
Obciążenie użytkowe (maks.) kg	1 250
Wysokość składowania (maks.) mm	4 301
Moc silnika kW	18,4/33,3*
Ciężar roboczy kg	2 750–2 900*

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Ładowarka teleskopowa TH412: kompaktowa i wydajna.

Tryb kierowania na wszystkich kołach, niski punkt ciężkości i wyśmienita stabilność wyróżniają ładowarkę teleskopową TH412. Wbudowany system wspomagania operatora VLS (Vertical Lift System) dba o bezpieczeństwo i dodatkowo zwiększa wygodę obsługi. Elektronicznie sterowany napęd jezdny z różnymi trybami jazdy, umożliwia niezwykle wydajną pracę z maszyną.

Komfort

- Kabina z dużą ilością miejsca i zoptymalizowaną widocznością
- Ergonomiczny joystick
- Koncepcja obsługi z oznaczeniem kolorystycznym oraz nowoczesna filozofia obsługi powoduje, że praca staje się łatwiejsza
- Jeszcze więcej komfortu dzięki funkcjom, takim jak podłokietnik ze zintegrowanym schowkiem, roleta przeciwsłoneczna, zoptymalizowane ogrzewanie i wentylacja oraz opcjonalna klimatyzacja

Wydajność

- Elektroniczne sterowanie redukuje straty w napędzie jezdny i dba o wysoki współczynnik sprawności i zwiększoną wydajność
- Elektryczny hamulec postojowy oferuje zarówno komfortową funkcję Auto-hold, jak również Hill-hold
- VLS (Vertical Lift System)
- 3-cylindrowy standardowy silnik Common Rail (18,4 kW/25 PS) z wysokim momentem obrotowym i bez przetwarzania spalin
- Trzy tryby skrętu zapewniające maksymalną elastyczność
- Opcjonalny sprzęg holowniczy przyczepy



Bezpieczeństwo

- Wszystkie elementy obsługowe znajdują się w zasięgu ręki
- Najważniejsze informacje o maszynie są przez cały czas dostępne na optymalnie umieszczonym wyświetlaczu
- Przełączniki i elementy obsługowe są kolorystycznie podzielone na różne grupy: szary = układ elektryczny, czerwony = bezpieczeństwo, niebieski / pomarańczowy = napęd jezdny, zielony = hydraulika
- Doskonała widoczność: kabina i szyba są tak skonstruowane, że operator zawsze ma na widoku ładunek nawet przy maksymalnej wysokości załadunku

Wydajność

- Idealny stosunek wysokości załadunku, kompaktowych wymiarów i wydajności maszyny
- Opcjonalny silnik (33,3 kW/45,3 PS) do profesjonalnego zastosowania osprzętu dodatkowego, wymagającego więcej mocy. Norma emisji spalin etapu V została wdrożona poprzez zainstalowanie filtra cząstek stałych silnika wysokoprężnego (DPF) w połączeniu z katalizatorem oksydacyjnym (DOC). Niniejsza technologia nie wymaga dodawania roztworu mocznika (DEF)
- Prędkość 30 km/h przy opcjonalnym silniku



Ergonomia i wygoda.

Kabina wyróżnia się dużą ilością miejsca, zoptymalizowaną widocznością i perfekcyjną ergonomią. Rozmieszczenie elementów w kabinie konsekwentnie odpowiada nowoczesnej filozofii obsługi, zapewniającej wydajną i komfortową pracę. Cechy takie jak podłokietnik z wbudowanym schowkiem, roleta przeciwsłoneczna, zoptymalizowane ogrzewanie i wentylacja oraz wydajna klimatyzacja zapewniają dodatkowo niezwykle duży komfort.

Kompaktowa i niezwykle wydajna.

Ładowarka TH412 to wysoka wydajność przy niskich wymiarach.



Elastyczność i wydajność.

Skuteczny napęd jezdny sterowany elektronicznie z różnymi trybami jazdy. Zawarte w standardzie: w trybie automatycznym maszyna dysponuje 100% wydajnością. W trybie ECO zoptymalizowano prędkość obrotową silnika, aby uzyskać możliwie największą oszczędność paliwa oraz redukcję hałasu.

Opcjonalnie można wybrać jeszcze jeden tryb jazdy: w trybie osprzętu dodatkowego jego wydajność przy zmieniających się obciążeniach jest utrzymywana na stałym poziomie. W trybie M-Drive można wskazać prędkość obrotową silnika i wyregulować prędkość jazdy pedałem gazu.



Skuteczne podnoszenie i opuszczanie.

Skuteczna praca i większe bezpieczeństwo – dzięki systemowi wspomagania operatora VLS (Vertical Lift System) z łatwością można sprostać temu wyzwaniu.) Równomierne i szybkie podnoszenie i opuszczanie ramienia teleskopowego przy częściowo zautomatyzowanych ruchach wysięgnika umożliwia płynną pracę nawet mniej doświadczonym operatorom. Ponadto niemal pionowe podnoszenie i opuszczanie sprawia, że ładowarka teleskopowa jest bardzo stabilna, ponieważ ładunek nie znajduje się w zakresie przeciążenia.



Optymalny dostęp serwisowy.

Do regularnego serwisu i konserwacji maskę silnika można szeroko otworzyć za pomocą jednego ruchu ręką. Zbiornik oleju hydraulicznego, filtr powietrza, napełnianie oleju silnikowego, prętowy wskaźnik poziomu oleju i chłodziwo są dzięki temu szybko i łatwo dostępne.



Wydajna kosztowo i mocna ładowarka teleskopowa TH625.

	TH625
Obciążenie użytkowe (maks.) kg	2 500
Wysokość składowania (maks.) mm	5 767
Moc silnika kW	45/55*
Ciężar roboczy kg	4 650

* Wartości wyposażenia dodatkowego

Ładowarka teleskopowa TH625: łączy moc i zwrotność.

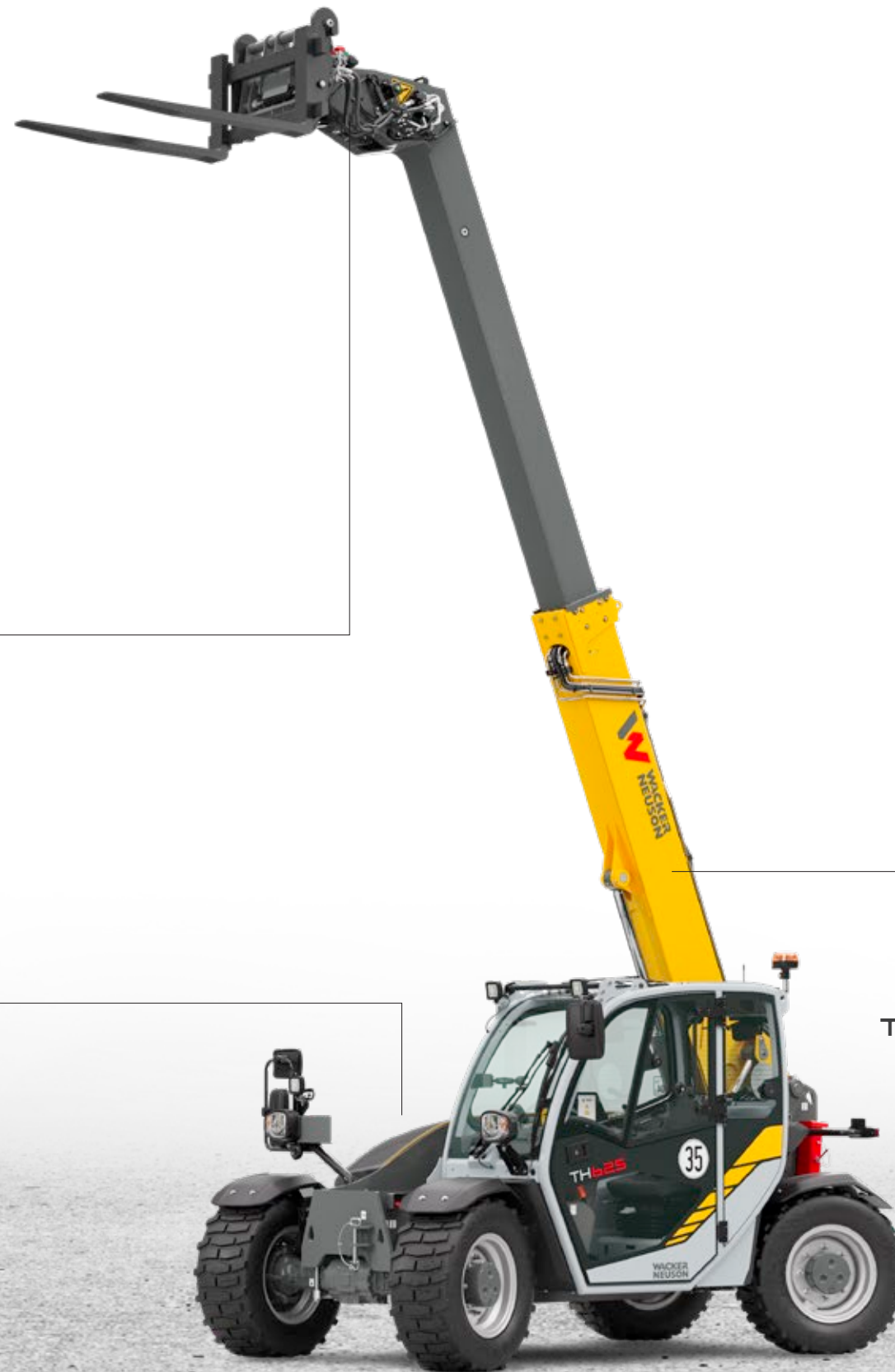
Model TH625 to kompaktowy pakiet mocy o wysokości załadunku 6 metrów i obciążeniu użytkowym 2,5 tony. Łączy on w sobie moc, niezawodną hydraulikę i kompaktowe wymiary z zaawansowaną technologią i przekonującym stosunkiem ceny do wydajności.

Wydajność

- VLS (Vertical Lift System) to system wspomagania operatora, który częściowo automatycznie wysuwa wysięgnik podczas podnoszenia i wsuwa go przy opuszczaniu bez dodatkowego sterowania funkcją teleskopową przez operatora
- 3 tryby kierowania: tryb kierowania na wszystkie koła, tryb kierowania na oś przednią, „psi chód”
- Dzięki hydraulicznemu systemowi szybkiej wymiany osprzętu (opcja) można wygodnie wymieniać osprzęt dodatkowy. W ten sposób maszyna jest szybko gotowa do pracy
- Ładowarka teleskopowa jest często wykorzystywana do przenoszenia materiałów za pomocą widel do palet lub łyżki. Maszyna jest standardowo skonfigurowana specjalnie do tych prac. Zapewnia to niezwykle atrakcyjną cenę wyjściową

Komfort

- Amortyzacja ramienia załadowniczego z funkcją automatyczną umożliwia optymalną obsługę maszyny na trudnym terenie i na ulicy
- Przycisk redukcji ciśnienia jest łatwo dostępny na zewnątrz na ramieniu teleskopowym. W ten sposób napędzany hydraulicznie różny osprzęt dodatkowy można wymieniać jeszcze szybciej i wydajniej.
- Nisko zlokalizowany obszar wsiadania ułatwiający wejście i wyjście
- Opcjonalny 7-calowy wyświetlacz w połączeniu z elementem kontrolnym Jog Dial i ergonomicznym joystickiem zapewnia wydajną i komfortową obsługę maszyny.



TH625

Wydajność

- Napęd jezdny Power Drive: bezstopniowa, hydrostatyczna przekładnia umożliwia osiągnięcie wysokich sił ciągnięcia i prędkości jazdy
- Przelączana 100% blokada mechanizmu różnicowego
- Opcjonalnie maszyna osiąga prędkość 25/35 km/h. Umożliwia to szybsze przemieszczanie maszyny z punktu A do punktu B przy odpowiedniej oszczędności czasu i tym samym zwiększa wydajność
- Obwód Flow Sharing umożliwia obsługę wielu funkcji przy jednakowym ciśnieniu układu hydraulicznego. W ten sposób możliwe jest wykonywanie równoczesnych ruchów roboczych jak np. podnoszenie/opuszczanie osprzętu dodatkowego oraz równoczesne rozsuwanie i zsuwanie ramienia

Jakość

- Trwała warstwa proszkowa gwarantuje stabilność wartości odsprzedaży
- Ramię teleskopowe jest wytrzymałe i stabilnie skonstruowane oraz umieszczone po środku maszyny, co zapobiega skręcaniu. Prowadzenie równoległe odbywa się w sposób hydrauliczny, a elementy prowadzące w rurze wewnętrznej ramienia teleskopowego nie wymagają konserwacji. Redukuje to zużycie i zwiększa żywotność maszyny

Uniwersalne narzędzie do wielu różnych zastosowań.

Transportowanie, zmiatanie, układanie w stos czy przesuwanie: dzięki ogromnej liczbie różnego rodzaju osprzętu dodatkowego ładowarka teleskopowa staje się prawdziwie uniwersalnym narzędziem.



Ergonomia i komfort pracy, które przekonują.



Doskonała widoczność.

Kabina modelu TH625 zapewnia dobry widok na osprzęt dodatkowy, bezpośredni obszar pracy i całe otoczenie maszyny. Głęboko umieszczona szyba boczna po prawej stronie i wysoka pozycja siedzenia, w połączeniu z pochylą maską silnika zapewniają optymalną widoczność. Zwiększa to bezpieczeństwo w całym obszarze roboczym maszyny.

Dzięki szeroko rozciągniętej szybie przedniej i dachowej jest zawsze zapewniony widok do góry na osprzęt dodatkowy. Jest to szczególnie ważne, aby wydajnie i bezpiecznie pracować z ładowarką teleskopową na wysokości.



Automatyczne cofanie łyżki i funkcja vibracji.

Automatyczne cofanie łyżki zapewnia operatorowi wygodę, precyzję i prędkość podczas powtarzających się prac, takich jak układanie stosów lub podczas napełniania zbiorników z ustaloną wysokością lub skrzyż. Funkcja vibracji ułatwia wysypywanie materiałów sypkich, które często przyklejają się do łyżki.



Napęd jazdy sterowany elektronicznie Inteligentna jazda i praca.

Dzięki sterowanemu elektronicznie napędowi jezdnyemu maszyną można napędzać i użytkować zgodnie z wymaganiami. Tryb Auto i tryb ECO są zawsze dostępne w wersji standardowej. Opcjonalnie można wybrać tryb M-Drive. Zapewnia to maksymalną elastyczność, ponieważ umożliwia skonfigurowanie maszyny zgodnie z indywidualnymi potrzebami. Elektroniczne sterowanie redukuje straty w napędzie jezdny i dba o wysoki współczynnik sprawności i zwiększoną wydajność.

Osprzęt dodatkowy (wybór).



Łyżka 4-w-1
(z zębami)



Łyżka do materiałów
lekkich



Kosz na odpady



Łyżka z chwytakiem



Zrywak



Widły do palet



Widły do palet
(składane)



Widły do palet
(hydrauliczna regulacja)



Widły do beli



Chwytak doniczek



Kosiarka listwowa



Mulczer



Kosiarka dyskowa



Pług śnieżny V



Rozsiewacz drogowy
(70, 110, 170)



Zamiatarka



Kosiarka
ze skrzynią zasypową



Świder ziemny

Więcej o naszym osprzęcie dodatkowym można przeczytać tutaj:
www.wackerneuson.com/attachments

Hydrauliczna zmiana osprzętu dodatkowego bezpośrednio z fotela operatora.



Wszystkie ładowarki teleskopowe firmy Wacker Neuson można wyposażyć nie tylko we własne uchwyty osprzętu dodatkowego, ale również w wiele innych. Pozwala to na stosowanie szerokiej gamy osprzętu dodatkowego. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Wacker Neuson.

Profile opon.

Odpowiednie ogumienie ładowarek teleskopowych odgrywa ważną rolę w konkretnym zastosowaniu. Jeśli opony są optymalnie dostosowane do podłoża i obszaru zastosowania, wszystko przebiega idealnie. Dostępnych jest pięć profili.

Dokładne specyfikacje i dostępność opon są różne w zależności od modelu i kraju. Lokalny handlowiec firmy Wacker Neuson z przyjemnością udzieli wszelkiej pomocy.

Profil RP (trawa)

- Dzięki dużej powierzchni styku chroni podłoże podczas jazdy
- Nadaje się do zastosowania na trawnikach i użytkach zielonych



Profil przemysłowy AS (traktor)

- Z bieżnikiem stożkowym
- Do tłustych i silnie zanieczyszczonych nawierzchni
- Do robót ziemnych, użytków zielonych (i gliniastych podłoży)



Profil EM (nawierzchnie utwardzone)

- Bieżnik równoległy
- Duża powierzchnia przylegania do podłoża umożliwiająca dobre przenoszenie siły ciągu i bardzo spokojny bieg maszyny na drogach
- Do robót ziemnych, piasku, żwiru, tłucznia, asfaltu



Profil MPT (przemysł)

- Bardzo szeroki zakres zastosowań
- Dobra trakcja na nierównym terenie
- Umożliwia szybkie przejeżdżanie przez ulice
- Do asfaltu, żwiru, tłucznia, dla przemysłu



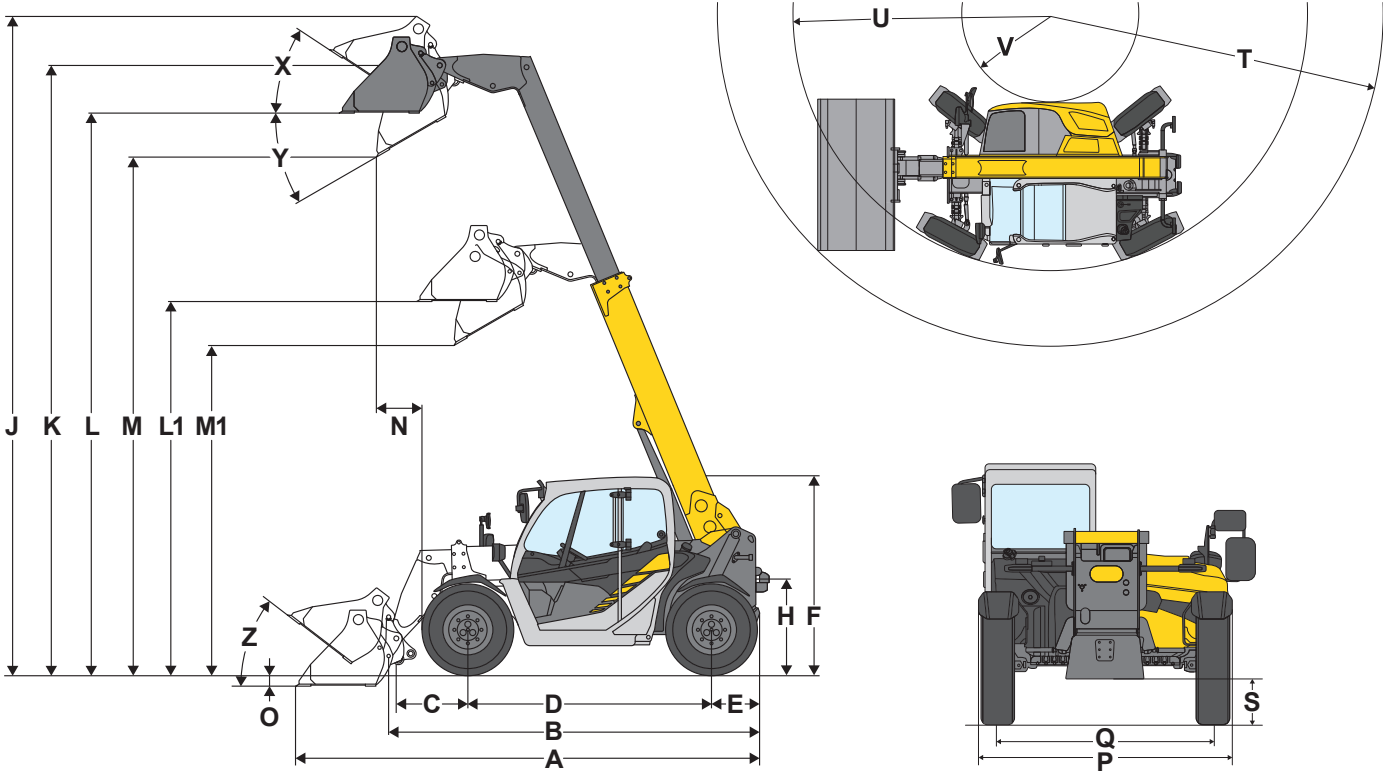
Profil SureTrax

- Duża powierzchnia przylegania do podłoża
- Wysoka nośność
- Nadaje się idealnie do mocowanych i innych twardych powierzchni
- Do nawierzchni asfaltowych, brukowanych, twardych i utwardzonych

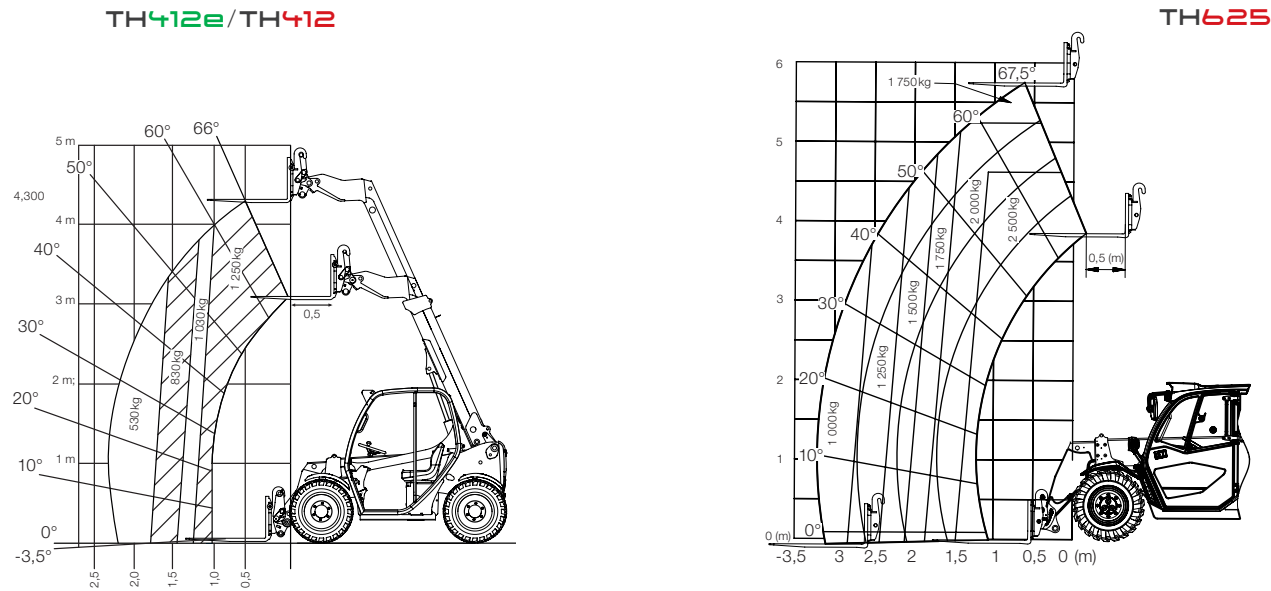
Wymiary.

		Jednostka	TH412e	TH412	TH625
	Ogumienie standardowe		10,0/75–15,3 AS	10,0/75–15,3 AS	10,5/80 – 18 BKT AS ET17
A	Długość całkowita	mm	3 944	3 944	4 665
B	Długość całkowita bez łyżki	mm	2 991	2 991	3 887
C	Punkt obrotu łyżki (do środka osi)	mm	450	450	720
D	Rozstaw osi	mm	1 922	1 922	2 449
E	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	mm	427	427	487
F	Wysokość z kabiną	mm	1 995	1 995	1 995
H	Wysokość fotela nad ziemią	mm	983	978	957
J	Całkowita wysokość robocza	mm	5 280	5 280	6 618
K	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	mm	4 537	4 537	6 123
L1	Wysokość załadunku wsuniętego ramienia teleskopowego	mm	2 949	2 949	3 747
L	Wysokość załadunku wysuniętego ramienia teleskopowego	mm	4 163	4 163	5 642
M1	Wysokość wysypu wsuniętego ramienia teleskopowego	mm	2 415	2 415	3 307
M	Wysokość wysypu wysuniętego ramienia teleskopowego	mm	3 630	3 630	5 201
N	Zasięg (przy M)	mm	557	557	454
O	Głębokość kopania gruntu	mm	91	96	121
P	Szerokość całkowita	mm	1 564	1 564	1 900
Q	Rozstaw kół	mm	1 235	1 235	1 660
S	Prześwit pojazdu	mm	233	294	285
T	Maksymalny promień	mm	3 506	3 506	4 337
U	Promień na krawędzi zewnętrznej	mm	2 695	2 695	3 347
V	Wewnętrzny promień skrętu	mm	951	951	1 161
X	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	°	52	52	34
Y	Kąt wysypu	°	31	31	30
Z	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	°	44	44	38

Wymiary.



Wykresy obciążeń granicznych.



Dane techniczne.

	Jednostka	TH412e	
Silnik elektryczny			
Silnik hydrauliki jazdy (ECE R085)	kW	33,1	
Silnik hydrauliki roboczej (ECE R085)	kW	21,2	
Akumulator			
		Standard	Opcja
Typ akumulatora	–	Litowo-jonowy	Litowo-jonowy
Napięcie akumulatora	V	96	96
Moc akumulatora	kWh	18,0	28,0
Waga akumulatora	kg	186	244
Czas ładowania (0–100%)	h	3,2–7,5*	5,5–11,5*
Czas ładowania (20–80%)	h	1,8*	2,7*
Czas pracy do	h	do 3,1**	do 5,2**
Ciężar			
Ciężar roboczy	kg	2 750–3 100	
Obciążenie użytkowe (maks.)	kg	1 250	
Pojemności			
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	l	36	
Napęd			
Napęd jezdny	–	Elektryczne	
Stopnie prędkości	–	2	
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	km/h	0–15 (20, 25)	
Układ hydrauliczny			
Wydajność pompy hydrauliki roboczej (maks.)	l/min	41,6	
Hydraulika robocza – ciśnienie robocze (maks.)	bar	220	
Układ kierowniczy			
Układ kierowniczy	–	Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położeń krańcowych	
Maksymalny kąt skrętu	°	2x38	
Kąt zgięcia tylnej osi	°	+/- 7	
Siłownik układu kierowniczego	–	2	
Wartości emisji hałasu			
Średni poziom hałasu LwA	dB (A)	85,7	
Gwarantowany poziom hałasu LwA	dB (A)	87	
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA	dB (A)	73	

* Czas ładowania zależy od różnych możliwości ładowania. Ładowarka pokładowa 3 kW (standard), z dodatkową ładowarką pokładową łącznie 6 kW (opcja). Dostępne są następujące wtyczki ładowania: 230 V/10 A ze stykiem ochronnym, 230 V/16 A CEE (niebieska, 3-bieg.), 400 V/16 A CEE (czerwona, prąd trójfazowy, 5-bieg.), 400 V/16 A (typ 2 wtyczka Wallbox, IEC 62196) oraz inne adaptery wtyczek.

** Okres eksploatacji akumulatora w dużym stopniu zależy od danych warunków zastosowania w trakcie pracy oraz sposobu jazdy. Może to spowodować, że będzie można osiągnąć także dłuższy czas pracy. W ekstremalnych przypadkach podane czasy pracy mogą zostać przekroczone. Podany czas pracy odnosi się do nieprzerwanej eksploatacji i pracy z maszyną.

Dane techniczne.

	Jednostka	TH412	TH625	
Parametry silnika				
		Standard	Opcja	
Producent silnika	–	Yanmar	Yanmar	Perkins
Typ silnika	–	3TNV80FT	3TNV86CHT	404J-E22T (404J-E22TA)
Moc silnika	kW/KM	18,4/25	33,3/45,3	45/61 (55/75)
Cylinder	–	3	3	4
Przy maks. prędkości obrotowej	obr./min	2 600	2 600	2 400
Pojemność skokowa	cm3	1 226	1 568	2 216
Rodzaj czynnika chłodzącego	–	Woda	Woda	Woda/powietrze doładowujące
Norma emisji spalin	–	V	V	V
Przetwarzanie spalin	–	–	DOC/DPF	DOC/DPF
Ciężar				
Ciężar roboczy	kg	2 750 – 2 900		4 650
Obciążenie użytkowe (maks.)	kg	1 250		2 500
Pojemności				
Pojemność zbiornika paliwa	l	33		95
Pojemność zbiornika oleju hydraulicznego	l	36		29
Napęd				
Napęd jezdny	–	Regulowany elektronicznie, hydrostatyczny przez wał przegubowy	Regulowany elektronicznie, hydrostatyczny przez wał przegubowy	
Stopnie prędkości	–	2		2
Prędkość jazdy (opcjonalnie)	km/h	0–20 (30)		0–20 (25, 35)
Układ hydrauliczny				
Ciśnienie robocze hydraulicznego układu jezdnego (maks.)	bar	380		470
Wydajność pompy hydrauliki roboczej (maks.)	l/min	36,4 (41,6–70)		75
Hydraulika robocza – ciśnienie robocze (maks.)	bar	220		250
Układ kierowniczy				
Układ kierowniczy	–	Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położeń krańcowych	Hydrauliczny tryb kierowania na wszystkie koła z synchronizacją położeń krańcowych	
Maksymalny kąt skrętu	°	2x38		2x38
Kąt zgięcia tylnej osi	°	+/- 7		+/- 8
Siłownik układu kierowniczego	–	2		2
Wartości emisji hałasu				
Średni poziom hałasu LwA	dB (A)	99,5–101,2		102,5
Gwarantowany poziom hałasu LwA	dB (A)	101–102		104
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA	dB (A)	84		79

Program produktów marki Wacker Neuson obejmuje ponad 300 różnych grup produktów w najróżniejszych wariantach. Wybór różnych opcji może wpłynąć odpowiednio na zmianę danych produktów. Nie wszystkie z wymienionych lub zilustrowanych tutaj produktów marki Wacker Neuson są zatem dostępne w dostawie lub dopuszczone do działania we wszystkich krajach. Przedstawione produkty Wacker Neuson stanowią wyłącznie przykłady i jako takie podlegają regularnym zmianom — chętnie przedstawimy odpowiednią ofertę. Powielanie tylko po uzyskaniu pisemnej zgody firmy Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Technika betonu



Ubijaki wibracyjne



Zagęszczarki



Walce



Cięcie i wyburzanie



Agregaty prądotwórcze



Oświetlenie



Pompy



Koparki



Ładowarki kołowe



Ładowarki teleskopowe



Wozidła



Finansowanie



Naprawa
i konserwacja



Akademia



EquipCare
i EquipCare Pro



Wynajem



Specjaliści
ds. betonu



eStore



Części zamienne



Używane
maszyny



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10176.V05.PL

05/2025 PL