



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Teleskopické nakladače

Do výšky zdvihu 5,5 m



Váš spolehlivý poskytovatel řešení

Zákazníkům po celém světě nabízíme komplexní sortiment stavebních strojů a zařízení, náhradních dílů a služeb. Od počátků naší společnosti v roce 1848 je značka Wacker Neuson synonymem spolehlivosti a inovativní síly. Na inovativní řešení společnosti Wacker Neuson spoléhají mimo jiné společnosti z oboru zahradnictví a krajinářství, obce a průmyslové podniky.
Wacker Neuson – **all it takes!**



Naše služby

Když nás potřebujete, jsme tady. Poradíme vám nejen při nákupu stroje, ale i po něm. Můžete se spolehnout na naši kompetentní a rychlou podporu. Informujte se o našich komplexních službách pro stavební stroje a zařízení. S naší plošnou provozní a servisní sítí jsme stále na blízku.

Získejte další informace:
wackerneuson.com/services



Obsah.

TH412e	4
TH412	10
TH522	16
Nástavbová zařízení a pneumatiky	22
Rozměry / diagramy přípustného zatížení	24
Technické údaje	26



Kompaktní a výkonný.

Elektricky poháněný teleskopický nakladač TH412e.

	TH412e
Užitečné zatížení (max.)	1 250 kg
Výška stohu (max.)	4 301 mm
Provozní hmotnost (standard)	2 750–3 100 kg
Jízdní hydraulika motoru (ECE R085)	33,1 kW
Pracovní hydraulika motoru (ECE R085)	21,2 kW

Elektrický, ekologický, výkonný – TH412e.

TH412e je první plně elektrický teleskopický nakladač od společnosti Wacker Neuson. Jeho výkonnostní charakteristiky odpovídají běžným vznětovým motorům. 96V lithium-iontová baterie je k dispozici s výběrem ze dvou výkonnostních úrovní, takže doby provozu a nabíjení lze optimálně přizpůsobit vašim pracovním požadavkům. TH412e pracuje na místě zcela bez výfukových plynů a s výrazně nižšími emisemi hluku. Pro uživatele to znamená větší flexibilitu při používání, ochranu životního prostředí a výrazné úspory provozních nákladů. Vlastnosti jako kompaktní rozměry, řízení všech kol, nízké těžiště a vynikající stabilita platí i pro elektricky poháněný stroj.

Výkon

- Dva oddělené elektromotory, po jednom pro jízdní pohon a pracovní hydrauliku, umožňují dosahovat výkon podle potřeby a minimalizují spotřebu
- Výkon TH412e odpovídá výkonu teleskopického nakladače TH412 s dieselovým pohonem
- Na výběr jsou dvě bezúdržbové lithium-iontové baterie: Standardní baterie (brutto kapacita baterie 18 kWh) a volitelná baterie (brutto kapacita baterie 28 kWh)
- Rychlost jízdy až 25 km/hod. (volitelně)
- VLS (Vertical Lift System) se třemi režimy: Lžice, stohování a manuální režim

Bezpečnost

- Elektrická parkovací brzda s funkcí Auto-Hold i funkcí Hill-Hold pro maximální bezpečnost a pohodlí
- Integrovaný Battery Management System (BMS) činí manipulaci se strojem mimořádně bezpečnou
- Hluboká okna zajišťují nejlepší výhled do všech stran, velké střešní okno zajišťuje optimální výhled nahoru
- LED světlomety poskytují dobré osvětlení pracovního prostoru i ve tmě
- Modré bezpečnostní světlo vzadu zvyšuje bezpečnost osob a vozidel v dané oblasti



TH412e

Komfort

- Kompletně uzavřená kabina s promyšlenou koncepcí vytápění umožňuje celoroční použití (např. také v zimní údržbě)
- Pohodlné sedadlo řidiče, volitelné vzduchové odpružení a vyhřívání sedadel
- Vestavěná nabíječka „Onboard“ a různé nabíjecí zástrčky umožňují snadné, flexibilní a bezpečné nabíjení
- Zástrčka typu 2 na straně stroje (známá z automobilového průmyslu) pro maximální kompatibilitu se stávající nabíjecí infrastrukturou

Účinnost

- Zpětné získávání energie díky rekuperaci
- ECO režim pro delší cesty pro prodloužení životnosti baterie
- Kompaktní rozměry
- Pružné průběžné nabíjení je možné kdykoliv, nehrozí paměťový efekt
- Snížené náklady na servis v porovnání s konvenčním dieselovým pohonem

Kombinace výkonu a udržitelnosti.

Čistě elektricky poháněný teleskopický nakladač se stejným výkonem jako konvenční pohony pracuje tiše a na místě je 100 % bez emisí. Tím chrání řidiče a pracovní prostředí.



Udržitelnost se snoubí s výkonem: Elektricky poháněný teleskopický nakladač TH412e.



Battery Management System (BMS).

Integrovaný Battery Management System (BMS) monitoruje a chrání 96V lithium-iontovou baterii, zvyšuje účinnost a bezpečnost a zabraňuje hlubokému vybití.



Vestavěná nabíječka.

Sériově je instalována 3 kW vestavěná nabíječka. Volitelně lze zvolit druhou 3 kW palubní nabíječku pro zvýšení nabíjecího výkonu na celkových 6 kW. To umožňuje dosáhnout rychlé doby nabíjení.



Optimalizovaná kabina.

Kabina stroje TH412e umožňuje pohodlné používání stroje po celý rok, např. i v zimní údržbě. Byl optimalizován tak, aby vyhovoval potřebám řidiče, nabízí mnoho nových funkcí a umožňuje bezpečnou a příjemnou práci. I přes svou kompaktní konstrukci nabízí dostatek místa pro řidiče a díky hlubokým oknům a ploché skloněné kapotě je vynikající výhled do všech stran.



Flexibilní možnosti použití.

Nabíjecí klapka je snadno přístupná v zadní části stroje. Za ním se nachází zásuvka, aktivací spínač a indikátor úrovně nabití. Nabíjecí kabel (zástrčka typu 2 na straně stroje) je k dispozici s řadou různých zástrček: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (modrá, 3pólová), 400 V / 16 A CEE (červená, trojfázový proud, 5-pólová), 400 V / 16 A (typ 2 Zástrčka Nástěnný box, IEC 62196) a další adaptéry.



Výkonný balíček: Teleskopický nakladač TH412.

	TH412
Užitečné zatížení (max.)	1 250 kg
Výška stohu (max.)	4 301 mm
Výkon motoru	18,4/33,3* kW
Provozní hmotnost	2 750–2 900 kg

* volitelně

Teleskopický nakladač TH412: Kompaktní a výkonný.

Řízení všech kol, nízké těžiště a vynikající stabilita charakterizují teleskopický nakladač TH412. Integrovaný asistenční systém řidiče VLS (Vertical Lift System) zajišťuje bezpečnost a také zvyšuje komfort obsluhy. Elektronicky řízený pohon pojezdu s různými jízdními režimy umožňuje mimořádně produktivní práci se strojem.

Komfort

- Kabina s velkým prostorem a optimalizovaným výhledem
- Ergonomický joystick
- Koncepce ovládání orientovaná na barvy a moderní filozofie ovládání pro práci bez únavy
- Ještě více pohodlí díky funkcím, jako je loketní opěrka s integrovaným úložným prostorem, sluneční clona, optimalizované vytápění a ventilace a volitelná klimatizace

Účinnost

- Elektronické řízení snižuje ztráty v trakčním pohonu a zajišťuje vyšší účinnost a zvýšenou účinnost
- Nová elektrická parkovací brzda obsahuje funkci Auto-Hold i funkci Hill-Hold
- VLS (Vertical Lift System)
- 3válcový standardní motor Common Rail (18,4 kW / 25 HP) s vysokým točivým momentem a bez dodatečné úpravy výfukových plynů
- 3 způsoby řízení pro maximální flexibilitu
- Volitelné závěsné zařízení přívěsu



Bezpečnost

- Všechny ovládací prvky jsou na dosah
- Nejdůležitější informace o stroji jsou vždy viditelné na optimálně umístěném displeji
- Přepínače a ovládací prvky jsou seskupeny podle barev do různých skupin: Šedá = elektrika, červená = bezpečnost, modrá/oranžová = jízdní pohon, zelená = hydraulika
- Vynikající výhled kolem dokola: Kabina a okno jsou konstruovány tak, že řidič má vždy výhled na naložený materiál nebo zboží, a to i při maximální výšce zdvihu

Výkon

- Optimální poměr výšky zdvihu, kompaktních rozměrů a silného výkonu stroje
- Volitelný motor (33,3 kW / 45,3 HP) pro profesionální použití přídatných zařízení s vysokou spotřebou energie. Stupeň V emisní normy je realizován instalací filtru pevných částic (DPF) v kombinaci s dieselovým oxidačním katalyzátorem (DOC). Při použití této technologie není nutný přívod roztoku močoviny (DEF)
- Rychlost 30 km/hod. s volitelnou motorizací



Ergonomie a komfort.

Kabina zaujme velkorysou nabídkou prostoru, optimalizovanou přehledností a perfektní ergonomií. Prvky vybavení jako opěrka ruky s úložným prostorem, sluneční clona, optimalizované topení a větrání i volitelná klimatizace se kromě toho postarají o mimořádné pohodlí.

Kompaktní a extrémně efektivní.

TH412 pro vysoký výkon s malými rozměry.



Flexibilita a účinnost.

Efektivní elektronicky regulovaný jízdní pohon s různými režimy jízdy. Ve standardní výbavě: V automatickém režimu poskytuje stroj 100 % výkon EC-režim optimalizuje otáčky motoru pro nejvyšší možnou úsporu paliva a omezení hluchosti Volitelně je k dispozici

další jízdní režim: V režimu přídavného zařízení se udržuje konstantní výkon přídavného zařízení při měnícím se zatížení V režimu M-Drive lze předem zadat počet otáček motoru a jízdním pedálem regulovat rychlost jízdy



Účinné zvedání a spouštění.

Pracujte efektivně s maximální bezpečností – s asistenčním systémem řidiče VLS (Vertical Lift System) tuto výzvu snadno zvládnete. Rovnoměrné a rychlé zvedání a spouštění teleskopického ramene se současným částečně automatizovaným teleskopickým pohybem umožňuje plynulou práci i méně zkušeným řidičům. Téměř vertikální pohyb zvedání a spouštění také činí teleskopický manipulátor velmi stabilním, protože náklad nedosahuje oblasti přetížení.



Optimální servisní dostupnost.

Kapotu lze otevřít doširoka jediným pohybem pro běžné servisní a údržbářské práce. Nádrž hydraulického oleje, vzduchový filtr, plnička motorového oleje, olejová měrka a chladicí voda jsou tak snadno a rychle přístupné.



Chcete-li mít vše:
Teleskopický nakladač TH522.

	TH522
Užitečné zatížení (max.)	2 200 kg
Výška stohu (max.)	5 156 mm
Výkon motoru	45 kW
Provozní hmotnost	4 200 kg

Teleskopický nakladač TH522: Kombinuje sílu a pohyblivost.

TH522 zaujme kombinací silného výkonu motoru, vysoké manévrovatelnosti a vysoké výšky zdvihu. Díky řízení všech kol a kompaktní konstrukci je TH522 velmi obratný. Stohovací a přepravní práce lze provádět rychle a bezpečně i ve stísněných prostorech.

Účinnost

- VLS (Vertical Lift System) je asistenční systém řidiče, který částečně automaticky vysune teleskopické rameno, když je zvednuté, a zasune je, když je spuštěno, aniž by řidič musel výslovně aktivovat teleskopickou funkci
- 3 typy řízení: Řízení všech kol, řízení přední nápravy, krabí chod
- Přídavná zařízení je možné díky hydraulickému rychloupínacímu systému pohodlně vyměňovat. Tak je stroj ihned znovu připraven k použití

Komfort

- Hluboké boční okno napravo a vysoká poloha sezení v kombinaci se šikmou kapotou zajišťují optimální výhled na nástavec, pracovní plochu a okolí stroje
- V závislosti na modelu lze osvětlení přizpůsobit různým požadavkům: Halogenové osvětlení, osvětlení dle StVZO (halogenové nebo LED), LED osvětlení (normální nebo výkonové), otočný maják a přídavné světlomety na teleskopickém rameni



Výkon

- Stroj může být volitelně vybaven vysokoprůtokovou vysoce výkonnou hydraulikou. To umožňuje provoz zařízení namontovaných vpředu, která vyžadují velké množství oleje
- Možnost zapojení 100 % uzávěrky diferenciálu
- Stroj může volitelně dosáhnout rychlosti 30 km/hod. To umožňuje rychlejší přesun z bodu A do bodu B s odpovídající časovou úsporou, a tím zvyšuje produktivitu

Kvalita

- Dlouhotrvající práškové lakování zajišťuje zachování hodnoty
- Teleskopické rameno má robustní a stabilní konstrukci a je umístěno ve středu stroje, což působí proti kroucení. Paralelní vedení je hydraulické a posuvné prvky ve vnitřní trubce teleskopického ramene jsou bezúdržbové. To snižuje opotřebení a zvyšuje životnost stroje

Víceúčelový nástroj pro mnoho různých využití.

Ať už se jedná o přepravu, zametání, stohování nebo tlačení: Díky velkému množství různých přídatných zařízení se váš teleskopický nakladač stává univerzálně použitelným nosičem zařízení.



Ergonomie a pracovní komfort, které jsou přesvědčivé.



Vynikající výhled kolem dokola.

Kabina TH522 poskytuje dobrý přehled o přídatném zařízení, bezprostředním pracovním prostoru a celém okolí stroje. Hluboké boční sklo vpravo a vysoký sed se v kombinaci s klesajícím krytem motoru postarají o optimální výhled. To zvyšuje bezpečnost v celkové pracovní oblasti stroje.

Pro ještě lepší přehled má TH522 volitelný kabinový zdvih 200 mm. Díky vytaženému přednímu a střešnímu oknu je vždy dostupný výhled nahoru na přídatné zařízení. To je obzvláště důležité pro efektivní a bezpečnou práci s teleskopickým nakladačem ve výšce.



Vhodný pro provoz s přívěsem.

Jako volitelné příslušenství jsou k dispozici různé tažné zařízení: jednoduchou samonabíjecí spojku, automatickou spojku přívěsu a spojku přívěsu K50 s kulovou hlavou. To umožňuje přesouvat přívěsy do 8 t. (Dostupnost se v jednotlivých zemích liší; pro více informací kontaktujte svého místního prodejního partnera Wacker Neuson.)



Ergonomický joystick.

Kromě standardních funkcí jako např. výběr směru a rychlostní úrovně, mnoho dalších funkcí jako např. uzávěrka diferenciálu, 3. a 4. ovládejte řídicí obvod, vysoký průtok a všechny elektrické funkce pomocí joysticku. To vede k pohodlnému ovládání přídatných zařízení jednou rukou a řidič má vždy nejdůležitější funkce pod kontrolou. To zvyšuje efektivitu a zajišťuje práci bez únavy i po delší dobu.

Přídavná zařízení (výběr).



Lžice 4 v 1
(se zuby)



Lžice na lehký materiál



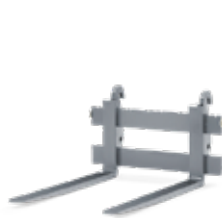
Stranově vyklápěcí lžice



Lžice s drapákem



Lžice na kamení



Paletové vidle



Paletové vidle
(sklopné)



Paletové vidle
(možnost hydraulického
přestavení)



Srovnávací smyk



Kleště na květináče



Zametací rotační
kartáč



Mulčovač



Nůžky na keře



Šípovitý pluh na sníh



Silniční rozmetadlo
(110 l, 170 l)



Zametací rotační
kartáč



Žací lišta



Zemní vrták

Více o našich přídavných zařízeních se dozvíte zde:
www.wackerneuson.com/attachments

Hydraulická výměna nástavbových zařízení přímo ze sedadla řidiče.



U všech teleskopických nakladačů firmy Wacker Neuson existuje kromě vlastního uchycení přídavného zařízení velký počet dalších možností uchycení. Díky tomu můžete používat nejrůznější přídavná zařízení. Další informace u vašeho prodejního partnera společnosti Wacker Neuson.

Profil pneumatik.

Správné obutí teleskopického nakladače hraje při konkrétním nasazení důležitou roli. Jsou-li pneumatiky optimálně přizpůsobeny podkladu a oblasti využití stroje, vše běží perfektně. Vybírat můžete z pěti profilů.

Přesné specifikace a dostupnost pneumatik se liší podle modelu a státu. Váš zástupce společnosti Wacker Neuson Vám rád pomůže s výběrem.

RP profil (tráva)

- Šetrné poježdění po podkladu díky velké kontaktní ploše
- Vhodné pro použití na travnatých plochách a zeleni

AS profil (traktor)

- Lamely sbíhající se do špičky
- Pro blátivé a silně znečištěné podklady
- Pro zemní práce, zeleň (a jílovité půdy)

EM profil (manipulace s půdou)

- Paralelně běžící lamely
- Velká kontaktní plocha a díky tomu dobrý přenos posuvné síly a velice vyrovnaný chod na silnici
- Na zemní práce, písek, štěrk, drobný štěrk, asfalt



MPT profil (průmysl)

- Velmi široké možnosti využití
- Dobrá trakce na nerovném terénu
- Umožňují rychlé přejezdy po silnici
- Na asfalt, štěrk, jemný štěrk, pro průmysl

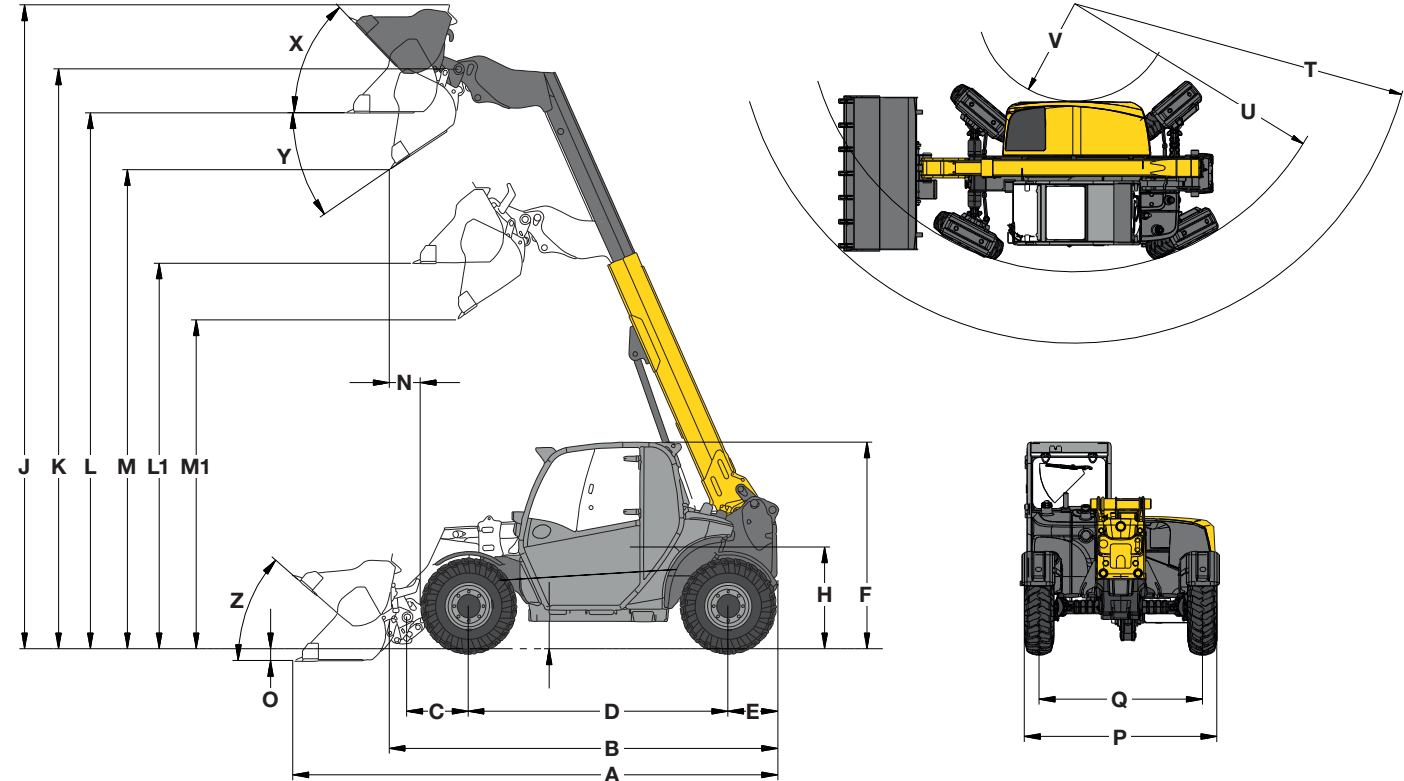
SureTrax-Profil

- Velká kontaktní plocha
- Vysoká nosnost
- Ideálně se hodí pro zpevněné a jiné tvrdé povrchy
- Na asfalt, dlažbu, tvrdou a zpevněnou půdu

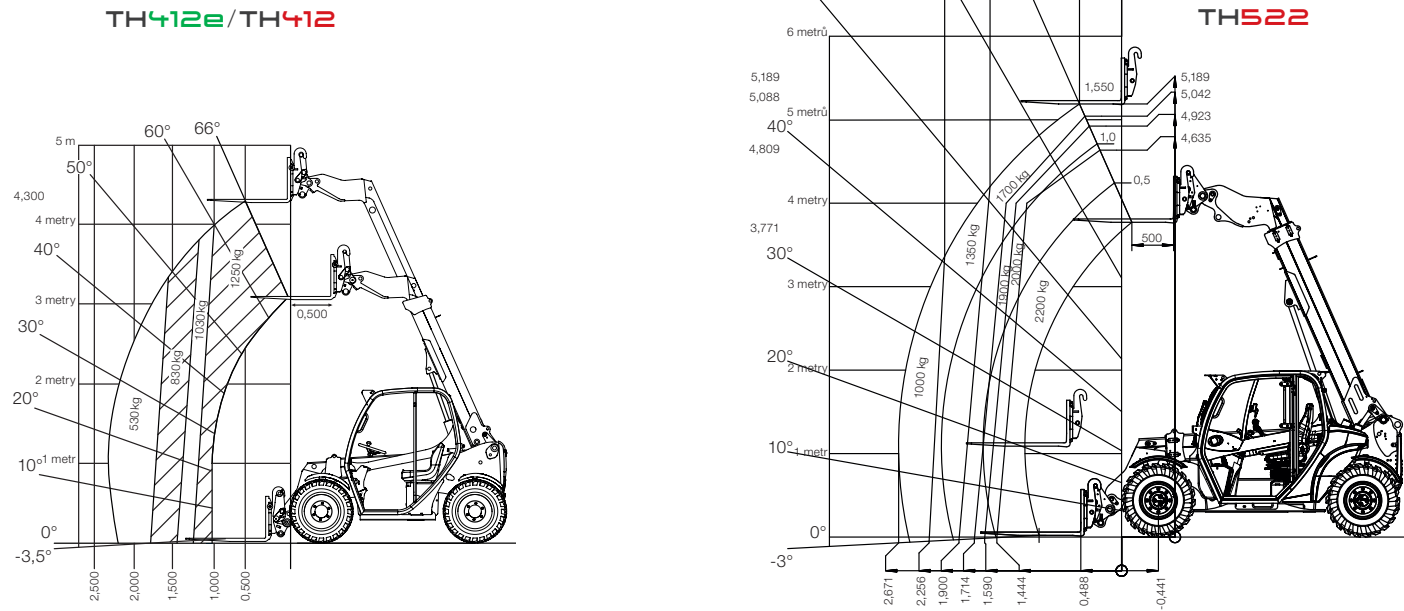
Rozměry.

	Jednotka	TH412e	TH412	TH522
		10.0/75–15.3 AS	10.0/75–15.3 AS	10.5/80–18 AS ET0
	Standardní pneumatiky			
A	Celková délka	mm	3 944	4 576
B	Celková délka bez lžíce	mm	2 991	3 747
C	Otočný bod lopaty (do středu nápravy)	mm	450	581
D	Rozvor kol	mm	1 922	2 449
E	Zadní přesah	mm	427	472
F	Výška s kabinou, nízká	mm	–	1 950
F	Výška s kabinou, vysoká	mm	–	2 150
F	Výška s kabinou	mm	1 995	–
H	Výška sedadla	mm	983	962
J	Celková pracovní výška	mm	5 280	6 074
K	Bod otáčení lžíce (max. výška zdvihu)	mm	4 537	5 471
L1	Výška překládky se zasunutým teleskopickým ramenem	mm	2 949	3 638
L	Výška překládky s vysunutým teleskopickým ramenem	mm	4 163	5 056
M1	Násypná výška se zasunutým teleskopickým ramenem	mm	2 415	3 103
M	Násypná výška s vysunutým teleskopickým ramenem	mm	3 630	4 520
N	Dosah (u M)	mm	557	293
O	Seřezávací hloubka	mm	91	111
P	Celková šířka	mm	1 564	1 808
Q	Rozchod kol	mm	1 235	1 530
S	Světlá výška	mm	233	256
T	Maximální poloměr	mm	3 506	4 153
U	Poloměr na vnějším okraji	mm	2 695	3 281
V	Vnitřní poloměr	mm	951	1 193
X	Úhel zpětné rotace při max. výšce zdvihu	°	52	47
Y	Výklopný úhel	°	31	35
Z	Úhel zpětné rotace na zemi	°	44	41

Rozměry.



Zátěžové diagramy.



Technické údaje.

	Jednotka	TH412e	
Elektromotor			
Jízdní hydraulika motoru (ECE R085)	kW	33,1	
Pracovní hydraulika motoru (ECE R085)	kW	21,2	
Baterie			
		Standard	Volitelné příslušenství
Typ baterie	–	lithium-iontová	lithium-iontová
Napětí baterie	V	96	96
Kapacita baterie (brutto)	kWh	18,0	28,0
Hmotnost baterie	kg	186	244
Doba nabíjení	hod.	3,2–7,5*	5,5–11,5*
Nejlepší možná doba nabíjení (z 20 % na 80 %)	hod.	1,8*	2,7*
Doba provozu (bez přerušení)	hod.	Do 3,1**	Do 5,2**
Hmotnosti			
Provozní hmotnost	kg	2 750–3 100	
Užitečné zatížení (max.)	kg	1 250	
Stav naplnění			
Objem nádrže na hydraulický olej	l	36	
Pohon			
Pohon pojezdu	–	elektrický	
Jízdní stupně	–	2	
Rychlost jízdy (volitelně)	km/hod.	0–15 (20, 25)	
Hydraulické zařízení			
Průtok provozní hydrauliky (max.)	l/min	41,6	
Provozní tlak provozní hydrauliky (max.)	bar	220	
Řízení			
Druh řízení	–	Hydraulické řízení všech kol	
Max. natočení kol	°	2x38	
Úhel výkyvu zadní nápravy	°	+/- 7	
Válec řízení	–	2	
Hladiny hluku			
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	85,7	
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	87	
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	dB (A)	73	

* Doba nabíjení závisí na různých možnostech nabíjení. Vestavěná nabíječka 3 kW (standardně), s přídavným palubním úložištěm celkem 6 kW (volitelná výbava). K dispozici jsou následující nabíjecí konektory: 230 V / 16 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (modrá, 3pólová), 400 V / 16 A CEE (červená, trojfázová, 5pólová), 400 V / 16 A (typ 2 s nástěnnou krabicí, IEC 62196) a další adaptérové zástrčky.

** Doba používání baterie závisí na konkrétních podmínkách nasazení stroje, pracovních úlohách a způsobu jízdy. Díky tomu může být dosaženo i delší doby chodu. Uvedené doby chodu mohou být v extrémních případech také sniženy. Uvedené doby chodu se vztahují k nepřerušovanému provozu a nepřerušované práci se strojem.

Technické údaje.

	Jednotka	TH412		TH522
Data motoru				
		Standard	Volitelné příslušenství	
Výrobce motoru	–	Yanmar	Yanmar	Perkins
Typ motoru	–	3TNV80FT	3TNV86CHT	404J-E22T
Výkon motoru	kW/k	18,4/25	33,3/45,3	45/61
Válce	–	3	3	4
Při maximálních otáčkách	ot./min.	2 600	2 600	2 800
Zdvihový objem	cm3	1 226	1 568	2 200
Typ chladiva	–	Voda	Voda	Voda
Emisní norma	–	V	V	V
Dodatečné zpracování výfukových plynů	–	–	DOC/DPF	DOC/DPF
Hmotnosti				
Provozní hmotnost	kg	2 750–2 900		4 200
Užitečné zatížení (max.)	kg	1 250		2 200
Stav naplnění				
Objem palivové nádrže	l	33		70
Objem nádrže na hydraulický olej	l	36		55
Pohon				
Pohon pojezdu	–	Hydrostaticky (elektronicky řízeno)		Hydrostatický
Jízdní stupně	–	2		2
Rychlost jízdy (volitelně)	km/hod.	0–20 (30)		0–20 (30)
Hydraulické zařízení				
Provozní tlak jízdní hydrauliky (max.)	bar	380		450
Průtok provozní hydrauliky (max.)	l/min	36,4 (41,6–70)		70 (100)
Provozní tlak provozní hydrauliky (max.)	bar	220		225
Řízení				
Druh řízení	–	Hydraulické řízení všech kol		Hydraulické řízení všech kol
Max. natočení kol	°	2x38		2x40
Úhel výkyvu zadní nápravy	°	+/- 7		+/- 8
Válec řízení	–	2		2
Hladiny hluku				
Zprůměrovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	99		99,8
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	dB (A)	101		101
Deklarovaná hladina akustického tlaku LpA	dB (A)	85		77

Nabídka produktů firmy Wacker Neuson zahrnuje více než 300 různých produktových řad v nejrůznějších variantách provedení. Podle výběru různého volitelného příslušenství se mohou údaje k produktům odpovídajícím způsobem odlišovat. Všechny zde uvedené, popřípadě zobrazené produkty firmy Wacker Neuson nejsou proto ve všech zemích dodávány nebo nejsou schválené. Zobrazené produkty firmy Wacker Neuson jsou pouze názorné příklady a jako takové procházejí pravidelně změnami – rádi vám na požádání předložíme konkrétní nabídku! Dotisk pouze s písemným souhlasem společnosti Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Technika na úpravu betonu



Vibrační pěchy



Vibrační desky



Válce



Demoliční technika



Elektrocentrály



Osvětlení



Čerpadla



Rýpadla



Kolové nakladače



Teleskopické nakladače



Dumpéry



Financování



Opravy a údržba



Akademie



EquipCare
& EquipCare Pro



Pronájem



Specialisté na beton



eStore



Náhradní díly



Používané stroje



ConcreTec



wackerneuson.com



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



TikTok
@wacker.neuson



WN.EMEA.10176.V04.CZ

09/2023 CZ