

**Teleskoplader
Stapelhöhe bis 6 m**



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Diese Gründe sprechen für Teleskoplader von Wacker Neuson.

1. Qualität, auf die Sie zählen können.

Teleskoplader mit sehr kompakten Abmessungen, die zugleich in puncto Nutzlast überzeugen: Bei Wacker Neuson stehen Ihnen drei Modelle zur Auswahl, die Ihnen genau das bieten. So finden Sie sicher die passende Maschine für Ihr konkretes Anforderungsprofil. Natürlich zeichnen sich alle unsere Teleskoplader durch ihre durchdachte Technik und eine hohe Bedienerfreundlichkeit aus.

2. Auf Wirtschaftlichkeit getrimmt.

Niedrige Verbräuche, geringe Emissionen, leistungsstarke Hydraulik, schnelles Arbeiten – mit unseren Teleskopladern haben Sie die besten Partner an Ihrer Seite. Mit intelligenten Assistenzsystemen wie dem Vertical Lift System (VLS) arbeiten Sie zudem ungemein sicher.

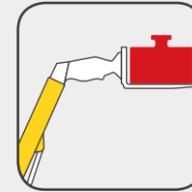
3. Vielseitige Möglichkeiten.

Dank einer Vielzahl von Anbaugeräten reicht die Leistung der Teleskoplader von Wacker Neuson weit über klassische Transportarbeiten hinaus: So bewähren sich unsere Maschinen bei Arbeiten im Lager genauso wie im harten Winterdienst. Und ob Stapel- oder Schaufelmodus – auf die robuste Technik können Sie sich einfach verlassen.

Wacker Neuson – all it takes!

Wir bieten Produkte und Dienstleistungen, die Ihren hohen Anforderungen und vielfältigen Einsätzen gerecht werden. Wacker Neuson steht für Zuverlässigkeit. Das gilt selbstverständlich auch für unsere Teleskoplader. Für Ihren Erfolg geben wir täglich unser Bestes. Und das mit voller Leidenschaft für unsere Aufgaben.

Teleskoplader-Kompetenz, die Vorteile schafft.



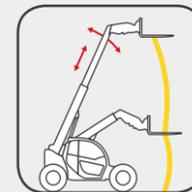
Hohe Nutzlasten

Unsere Teleskoplader sind auf Leistung ausgelegt. Damit realisieren Sie einen schnellen und hohen Materialumschlag bei jedem Einsatz.



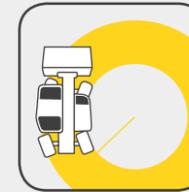
Mehr Sicht, mehr Sicherheit

Sie profitieren von optimalem Handling und maximaler Sicherheit dank bester Sicht auf Anbaugerät und Arbeitsumgebung.



Arbeiten so sicher wie nie

Das Vertical Lift System (VLS) schaltet sich intelligent in die Teleskopierbewegung ein und bewegt die Last in einer nahezu vertikalen Linie.



Kleiner Wendekreis, große Leistung

Mit den sehr wendigen Teleskopladern können Sie auf kleinster Fläche wenden und somit auch auf engen Baustellen ideal manövrieren.



EQUIPCARE

Teleskoplader immer im Blick

EquipCare vernetzt Sie mit Ihren Maschinen und bietet Ihnen Transparenz im Fuhrparkmanagement. Bei Wartungsbedarf, Betriebsstörungen usw. melden sich die Maschinen von allein. Und das in Echtzeit auf Ihr Handy oder Ihren PC.



Leicht zu manövrieren

Abmessungen von Höhe und Breite unter 2 Metern qualifizieren die Modelle TH412, TH522 und TH627 für Arbeiten in Gebäuden und auf engstem Raum.

Alle Teleskoplader im Überblick.



TH412

Max. Stapelhöhe: 4.301 mm
Max. Nutzlast: 1.250 kg

> Seite 04

TH522

5.156 mm
2.200 kg

> Seite 08

TH627

5.790 mm
2.700 kg

> Seite 12

Ganzjährig im Einsatz: Das ermöglichen Ihnen viele verschiedene Anbaugeräte.



Optimales Verhältnis aus Hubhöhe, Abmessungen und Maschinenleistung

Elektronisch geregelter Fahrtrieb mit verschiedenen Fahrmodi für höchste Effizienz und Flexibilität

Komfortkabine mit großzügigem Platzangebot, optimierter Übersicht und Ergonomie

Kompakt und leistungsstark: der Teleskoplader TH412.

	TH412
Max. Nutzlast (kg)	1.250
Max. Stapelhöhe (m)	4,30
Motorleistung (kW)	18,4 / 33,3*
Betriebsgewicht (kg)	2.750–2.900

* optional

Leistungsstarke Motoren der Abgasnormstufe V: 18,4 kW (25 PS) im Standard und optional für mehr Power 33,3 kW (45,3 PS) mit DOC + DPF

Unter 2 m Bauhöhe – ideal für niedrige Durchfahrten wie in Tiefgaragen

Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h optional möglich

Kompakte Maschine mit hoher Wendigkeit und auf einem PkwAnhänger transportierbar

Elektronisch geregelter Fahrtrieb mit verschiedenen Fahrmodi für höchste Effizienz und Flexibilität

Highflow-Leistungshydraulik erhöht die Fördermenge auf 70 l/min für den Einsatz verschiedenster Anbaugeräte (optional)

VLS (Vertical Lift System) für höhere Produktivität und Sicherheit

LED-Beleuchtung (optional): optimale Ausleuchtung dank LED-Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten

Ergonomische Komfortkabine mit optimierter Übersicht

Drei Lenkarten für maximale Flexibilität: Allradlenkung, Vorderachslenkung, Hundegang

100 % Differenzialsperre – zuschalten für maximale Traktion und Schubkraft, abschalten für geringen Reifenverschleiß



Flexibilität und Effizienz.

Effizienter elektronisch geregelter Fahrtrieb mit verschiedenen Fahrmodi. Im Standard enthalten:

- ✓ Im **Auto-Modus** stellt die Maschine 100 % der Performance zur Verfügung
- ✓ Der **ECO-Modus** optimiert die Motordrehzahl, für eine größtmögliche Kraftstoffersparnis und Geräuschreduzierung

Optional ist ein weiterer Fahrmodus wählbar:

- ✓ Im **Anbaugeräte-Modus** wird die Performance des Anbaugerätes bei sich verändernden Belastungen konstant gehalten
- ✓ Im **M-Drive-Modus** kann die Motordrehzahl vorgegeben und mit dem Fahrpedal die Fahrgeschwindigkeit reguliert werden



Ergonomie und Komfort.

Die Kabine besticht durch ihr großzügiges Platzangebot, eine optimierte Übersicht und perfekte Ergonomie. Die Anordnung der Kabinenelemente folgt dabei konsequent einer modernen Bedienphilosophie, für ein effizientes und ermüdungsarmes Arbeiten. Features wie die Armlehne mit integriertem Staufach, Sonnenrollo, eine optimierte Heizung und Belüftung sowie die optionale Klimaanlage sorgen zudem für außerordentlich hohen Komfort.



Effizient heben und senken.

Effizient arbeiten bei höchster Sicherheit – mit dem Fahrerassistenzsystem VLS (Vertical Lift System) meistern Sie diese Herausforderung spielend. Das gleichmäßige und zügige Heben und Absenken des Teleskoparms bei gleichzeitiger teilautomatisierter Teleskopierbewegung ermöglicht selbst weniger geübten Fahrern eine flüssige Arbeitsweise. Die nahezu vertikale Hub- und Senkbewegung macht den Teleskoplader zudem sehr standsicher, da das Ladegut nicht in den Überlastbereich gelangt.



Mit starker Highflow-Hydraulik (bis 100 l/min) und 5,47 m Hubhöhe ist der TH522 das Multitool für ein breites Einsatzspektrum

Zahlreiche Optionen für die individuelle Konfiguration der Maschine, je nach Einsatzzweck

Einzigartiges Fahrerassistenzsystem VLS (Vertical Lift System) sorgt für Sicherheit und Bedienkomfort

Für alles zu haben: der Teleskoplader TH522.

	TH522
Max. Nutzlast (kg)	2.200
Max. Stapelhöhe (m)	5,16
Motorleistung (kW)	45
Betriebsgewicht (kg)	4.200

Vielseitiger Geräteträger durch große Auswahl an Anbaugeräten und Bereifungen

Vertical Lift System (VLS) erhöht Sicherheit und Bedienkomfort

Optionale Highflow-Leistungshydraulik mit 100 l/min Fördermenge für anspruchsvolle Anbaugeräte

Klimaanlage (optional) erhöht Arbeitskomfort und Effizienz an warmen Tagen

Drei Lenkarten für maximale Flexibilität: Allradlenkung, Vorderachslenkung, Hundegang

Optionale Kabinenerhöhung für noch bessere Sicht auf den Arbeitsbereich

Umfassende, robuste Serienausstattung mit individuellen Konfigurationsmöglichkeiten, z. B. bei Motor und Hydraulik

Geschwindigkeitserhöhung auf 30 km/h optional möglich

100 % Differenzialsperre für maximale Traktion und Schubkraft, abschaltbar, um Reifen zu schonen

LED Arbeitsscheinwerfer für beste Sicht auch im Dunkeln (optional)



Ein Multitool für viele unterschiedliche Einsätze.

Egal ob transportieren, kehren, stapeln oder schieben: Dank der enormen Vielzahl unterschiedlicher Anbaugeräte wird Ihr Teleskoplader zum universell einsetzbaren Geräteträger.

Hervorragende Rundumsicht.

Die Kabine des TH522 sorgt für einen guten Überblick auf das Anbaugerät, den unmittelbaren Arbeitsbereich und die gesamte Maschinenumgebung. Die tiefe Seitenscheibe rechts und die hohe Sitzposition sorgen in Kombination mit der abfallenden Motorhaube für eine optimale Sicht. Das erhöht die Sicherheit im gesamten Arbeitsbereich der Maschine.

Für eine noch bessere Übersicht gibt es für den TH522 optional eine Kabinenerhöhung um 200 mm. Dank der weit gezogenen Front- und Dachscheibe ist ebenfalls die Sicht nach oben auf das Anbaugerät immer gegeben. Das ist besonders wichtig, um mit dem Teleskoplader effektiv und sicher in der Höhe zu arbeiten.



Für Anhängerbetrieb geeignet.

Optional stehen verschiedene Anhängerkupplungen zur Verfügung: eine einfache Selbstbergkupplung, eine automatische Anhängerkupplung und die Kugelkopf K50 Anhängerkupplung. Dies erlaubt es, Anhänger von bis zu 8 t zu bewegen. (Verfügbarkeit unterschiedlich je nach Land; für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Wacker Neuson Vertriebspartner vor Ort.)





Kompakte Maße ermöglichen effizientes Arbeiten in beengten Umgebungen wie Tiefgaragen

Sparsamer Verbrauch und ein hohes Drehmoment mit einem Kohler Motor (Abgasstufe V)

Arbeitshydraulik mit kombinierten Bewegungsabläufen durch last-unabhängige Durchflussverteilung (LUDV)

Geballte Effizienz: der Teleskoplader TH627.

	TH627
Max. Nutzlast (kg)	2.700
Max. Stapelhöhe (m)	5,79
Motorleistung (kW)	55
Betriebsgewicht (kg)	4.200 – 5.000



VLS (Vertical Lift System)
für höhere Produktivität und Überlastsicherung

Massive Schnellwechselplatte wie bei Radladern

Arbeitshydraulik mit LUDV
für feinfühlige, kombinierte Bewegungsabläufe

Zahlreiche Optionen
wie Dreipunktaufnahme im Heck, druckloser Rücklauf mit Leckölleitung etc.

Kompakte Abmessungen:
Fahrzeugbreite und -höhe unter 2 m

Leistungsstarker Motor von Kohler mit 55,4 kW (75 PS) und Abgasstufe V (DOC + DPF)

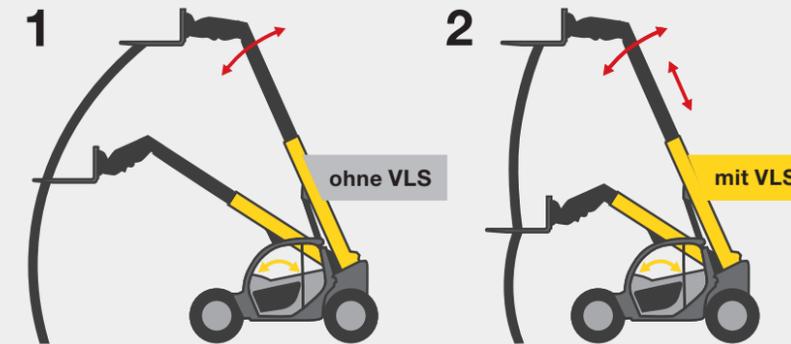
Drei Lenkarten serienmäßig:
Allradlenkung, Vorderachslenkung, Hundegang

Zwei Fahrzeughöhen erhältlich (1,98 m / 2,10 m)
für bessere Rundumsicht

Vielfältige Bereifungsmöglichkeiten bis 20"

Fahrerassistenzsystem VLS.

Maximale Nutzlast, voll austeleskopierte Ladeanlage, Motordrehzahl am Anschlag? Mit dem Vertical Lift System kein Problem! Das intelligente Fahrerassistenzsystem verhindert, dass Lasten in den Überlastbereich gelangen – ein Umkippen der Maschine ist somit unmöglich.



1 Herkömmliche Systeme (ohne VLS)

Beim reinen Senken kann die Maschine an die Kippgrenze kommen.

2 Fahrerassistenzsystem VLS

Nahezu vertikale Bewegung. Der Schwerpunkt der Last bleibt gleich.

— Bedienvorgabe
— Reaktion der Ladeanlage

Drei Lenkarten.

Ob auf der Straße oder bei engen Fahrmanövern: Die Teleskoplader von Wacker Neuson zeigen bei jedem Einsatz, was sie können und machen dank drei verschiedener Lenkarten das Verfahren von Material zu einem Kinderspiel.



Allradlenkung:
besonders wendig durch 2 x 38°-Lenkwinkel.



Vorderachslenkung:
gewohntes Fahrverhalten auch bei schneller Straßenfahrt.



Hundeganglenkung:
ideal für Parallelfahrten und Manöver auf engstem Raum, z. B. beim Ausräumen von Hallen.

Erhöhte Kabine für optimierte Rundumsicht:

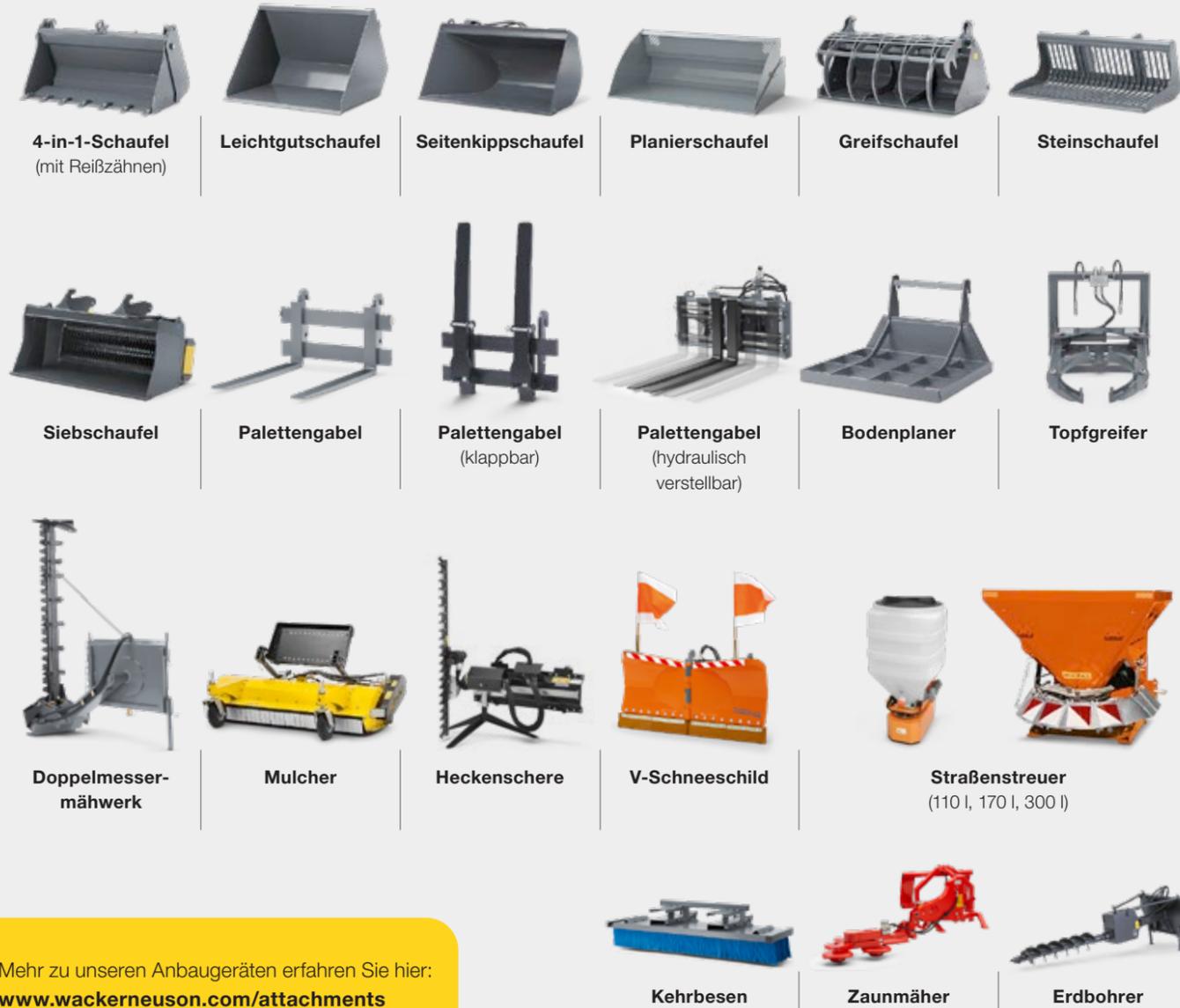
niedrige Kabine ideal bei geringen Durchfahrtschöhen, erhöhte Kabine für noch bessere Rundumsicht (TH522, TH627).



Viele Zusatzoptionen ab Werk:

- Schaufelrückführautomatik
- 20-Zoll-Bereifung möglich
- 30-km/h-Schnellgang
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Schutzgitter Frontscheibe
- vollautomatische Zentralschmieranlage

Anbaugeräte (Auswahl).



Mehr zu unseren Anbaugeräten erfahren Sie hier:
www.wackerneuson.com/attachments

Hydraulischer Gerätewechsel direkt vom Fahrersitz.



Für alle Teleskoplader von Wacker Neuson sind neben den eigenen Anbaugeräte-Aufnahmen auch viele weitere Aufnahmen möglich. So können Sie die verschiedensten Anbaugeräte nutzen. Mehr Informationen bei Ihrem Wacker Neuson Vertriebspartner.

Bereifung und Reifenprofile.

Die richtige Bereifung eines Teleskopladers spielt im konkreten Einsatz eine wichtige Rolle. Sind die Reifen optimal auf Untergrund und Einsatzbereich abgestimmt, läuft alles perfekt. Die genauen Spezifikationen und Verfügbarkeiten der Reifen sind je nach Modell und Land unterschiedlich. Ihr Wacker Neuson Partner hilft Ihnen gerne weiter.

	TH412	TH522	TH627
BEREIFUNG			
10-16.5 EM ET-40	●	-	-
10-16.5 Sure Trax ET-40 BKT	●	-	-
10.0/75-15.3 AS ET-40 Starco	●	-	-
31x13.50-15 RP ET0	●	-	-
31x15.50-15 AS ET0 Mitas	●	-	-
31x15.50-15 AS ET0 Starco	●	-	-
260/70 R16.5 ET-60 Michelin BIBSTEEL	●	-	-
315/55 R16 ET-20 Continental MPT81	●	-	-
10.5/80-18 AS ET0	-	●	-
12.0/75-18 MPT ET0	-	●	-
15.5/55 R 18 EM ET50	-	●	-
325/70 R 18 AS ET0	-	●	-
425/50-18 AS ET36	-	●	-
10-16.5 12PR	-	-	●
33x12-20 156A5 BEEFY BABY SDS	-	-	●
340/80-18 135B MPT01	-	-	●
340/80-18 134D MPT-04 12PR	-	-	●
340/80-18 134D MPT-04 12PRag	-	-	●
340/80-20 136B MPT01	-	-	●
400/70 R20 IND Multiuse 550	-	-	●
400/70 R20 149 A8/B BIBLOAD	-	-	●
400/70 R20 XMCL 149 A8 149B	-	-	●
405/70-20 152B MPT01 16PR	-	-	●

● verfügbar – nicht verfügbar



RP-Profil



AS-Profil



EM-Profil



MPT-Profil



Multiuse-Profil



Bibload-Profil



Bibsteel-Profil

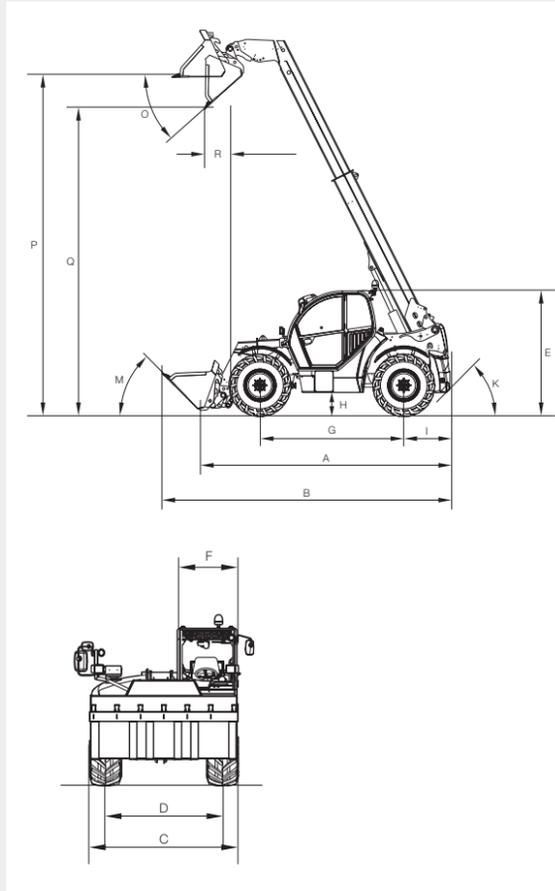


SureTrax-Profil

Abmessungen

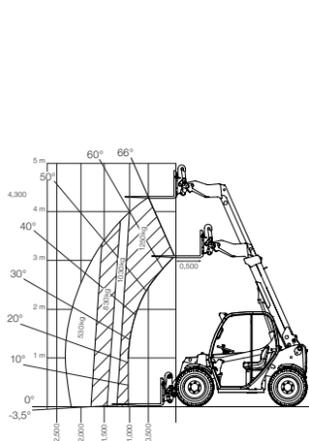
TELESKOPLADER

		TH412	TH522	TH627	
ABMESSUNGEN		EINHEIT			
A	Länge inkl. Werkzeugrahmen	mm	2.977	3.747	4.400
B	Länge mit Standardschaufel	mm	3.944	4.576	5.000
C	Breite mit Serienbereifung	mm	1.564	1.808	1.960
D	Spurbreite	mm	1.235	1.530	1.650
E	Höhe bis Kabinendach	mm	1.995	1.950 (2.105 optional)	1.985 (2.105 optional)
F	Breite der Kabine	mm	702	785	825
G	Radstand	mm	1.922	2.449	2.650
H	Bodenfreiheit	mm	294	256	300
I	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	mm	427	472	620
K	Hinterer Anfahrwinkel	°	32	90	76
M	Ankippwinkel (Schaufel)	°	44	41	45
O	Auskippwinkel (Schaufel)	°	36	34,5	22 (40 optional)
P	Überladehöhe mit Standardschaufel	mm	4.163	5.056	5.570
Q	Ausschütthöhe	mm	3.566	4.520	5.005
R	Schüttweite mit Standardschaufel	mm	476	293	680

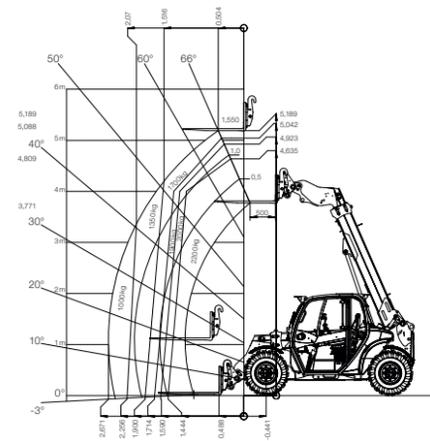


Traglast-Diagramme

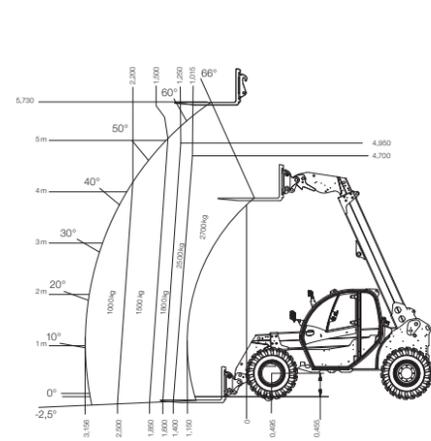
TH412



TH522



TH627



Technische Daten

TELESKOPLADER

		TH412	TH522	TH627
BETRIEBSDATEN		EINHEIT		
Max. Nutzlast (LSP* 500 mm)	kg	1.250	2.200	2.700
Max. Stapelhöhe	mm	4.301	5.156	5.790
Betriebsgewicht	kg	2.750 (2.900)	4.200	4.200 (5.000)
Wenderadius über Reifen	mm	2.695	3.281	3.670
MOTOR		EINHEIT		
Hersteller	-	Yanmar	Perkins	Kohler
Leistung	kW/PS	18,4/25 (33,3/45 optional)	45/61	55/74
Hubraum	cm³	1.266 (1.568)	2.200	2.482
Abgasstufe	-	V	V	V
Schallemissionen am Fahrerohr	dB (A)	85	82	72
Abgasnachbehandlung	-	DOC + DPF	DOC + DPF	DOC + DPF
KRAFTÜBERTRAGUNG		EINHEIT		
Fahrtrieb	-	hydrostatisch ü. Gelenkwelle elektr. geregelt	hydrostatisch ü. Gelenkwelle	hydrostatisch ü. Gelenkwelle
Geschwindigkeit	km/h	0-20 (30 optional)	0-20 (30 optional)	0-20 (30 optional)
Achsen	-	Planeten-Lenkbetriebachse	Planeten-Lenkbetriebachse	Planeten-Lenkbetriebachse
Gesamtpendelwinkel	°	14	16	20
ARBEITSHYDRAULIK		EINHEIT		
Arbeitspumpe	-	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Förderleistung	l/min	28,6 (41,6-70 optional)	70	89
Druck	Bar	220	225	260
KINEMATIK		EINHEIT		
Schaufelinhalt	m³	0,45	0,71	0,85
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers	°	148	144	132 (150 optional)
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	kg	1.250	1.700	1.800
Nutzlast bei max. Reichweite	kg	530	1.000	1.000
Stapelhöhe bei Maximallast	mm	4.301	4.635	4.700
Reichweite bei Maximallast	mm	1.040	1.442	1.400
Max. Reichweite	mm	2.290	2.671	3.156
FÜLLMENGEN		EINHEIT		
Kraftstofftank	l	33	70	95
Hydrauliktank	l	36	55	100

* Lastspitze

Die angegebenen Daten sind die Daten der Serienausstattung. Mit der Auswahl weiterer Optionen können die Angaben variieren. Alle Angaben ohne Gewähr.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Für die Richtigkeit dieser Angaben wird keine Gewähr übernommen. Die Bestimmungen der vertraglichen Vereinbarung gelten als verbindlich.

Das Produktprogramm von Wacker Neuson umfasst über 300 verschiedene Produktgruppen mit verschiedensten Varianten – resultierend aus unterschiedlichen Spannungs- und Frequenzverhältnissen, örtlichen Vorschriften, Marktgegebenheiten und Einsatzverhältnissen. Nicht alle hier aufgeführten bzw. abgebildeten Wacker Neuson Produkte sind deshalb in allen Ländern lieferbar oder zugelassen. Änderungen im Interesse ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Wacker Neuson übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der im Prospekt aufgeführten Daten. Nachdruck nur mit schriftlicher Genehmigung von Wacker Neuson.
© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG.

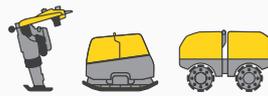
Alle Rechte vorbehalten.

Ihr Arbeitsalltag steckt voller Herausforderungen. Wir haben die passenden Lösungen und helfen Ihnen dabei, im Wettbewerb vorne zu liegen.
Dafür bieten wir Ihnen alles, was Sie brauchen: **Wacker Neuson – all it takes!**

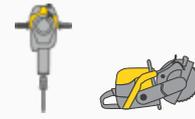
Produkte



Betontechnik



Verdichtung



Aufbruchtechnik



Bagger



Radlader



Teleskoplader



Dumper



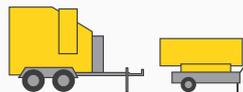
Stromaggregate



Beleuchtung



Pumpen



Heizer



Gebrauchtmaschinen

Dienstleistungen



Finanzierung
Unkomplizierte, transparente und für Sie individuelle Finanzierungsmöglichkeiten.



Reparatur & Wartung
Erstklassige und schnelle Wartung. Reparaturen mit original Ersatzteilen.



Academy
Wir erweitern Ihr Wissen: praxisorientiert und innerhalb eines idealen Lernumfeldes.



EquipCare
Alles rund um die Maschinen im Überblick, per App oder PC – EquipCare.



Miete
Schonen Sie Ihre Liquidität und mieten Sie top-gepflegte Baugeräte nach Bedarf.



Beton-spezialisten
Unsere Spezialisten beraten Sie in allen Projektphasen.



eStore
Original Ersatzteile bequem online kaufen – für alle Wacker Neuson Produktgruppen.



Jede Minute zählt:
Innerhalb kürzester Zeit liefern wir über 150.000 original Wacker Neuson Ersatzteile auf Ihre Baustelle.

www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10176.V03.DE