

Teleskoplader

TH412
TH625



**WACKER
NEUSON**



**Halten das Thema
Produktivität extrem hoch.**

Die kompakten Teleskoplader von Wacker Neuson.

Vereinigen die Vorteile von Lader und Stapler in einer Maschine.
Die kompakten Teleskoplader von Wacker Neuson.



KOMPAKTE WERTE FÜR MEHR LEISTUNG.

„Dieses völlig neuartige Laderkonzept hat mich echt begeistert. Mir war gar nicht bewusst, dass eine so kompakte Maschine so leistungsstark sein kann. Der TH 412 ist eine große Unterstützung für die täglich anfallenden Arbeiten in unserem Betrieb.“

Paul Krüger
Gartenbauer, Deutschland



Jeder Zentimeter sinnvoll genutzt.
Jedes Detail optimiert.

Kraftschlüssige Verbindung von Mensch und Maschine. Fahrerschutzdach, heruntergezogene Scheiben und ein gefederter Komfortsitz geben Übersicht und Sicherheit. Und statt verwirrender Hebel nur ein Joystick.

Maßgeschneidert für die Innenwirtschaft. Mit 1,94 m Durchfahrthöhe und 1,56 m Breite kann der TH412 seine volle Leistung auch unter beengten Verhältnissen entfalten. Auch in dieser Hinsicht: Ein echter Wacker Neuson.

Viele Kraftquellen aktiv. Zapfwelle, 3-Punkt-Heckhydraulik und High Flow Power (optional) für das Extra an Hydraulikleistung: Alles hat seinen Platz.



TH412

Ein Teleskopklader mit Power. Mit einer maximalen Hubhöhe von bis zu 4,5 m und einer Traglast von 1.200 kg kann er viel bewegen und eine Menge stemmen. Das mechanische Schnellwechselsystem für die Arbeitswerkzeuge macht ihn besonders vielseitig.



Ein Antrieb für mehr Beweglichkeit. Hydrostatischer Allradantrieb, ein Innenradius von nur 821 mm und eine Fahrgeschwindigkeit bis zu 20 km/h: das bringt Mobilität und Wendigkeit in Bewegung.



Auf dem Boden traditioneller Werte. Kompakt dimensioniert, intelligent gesteuert, komfortabel ausgestattet und ganz in der Tradition von Wacker Neuson: Bodenständige Qualität zukunftsicher ausgelegt.

TH412

Konsequent praktisch
in jedem Detail.

Das Zusammenspiel von Hubhöhe, Breite und Maschinenleistung ist in dieser Form einmalig. Deshalb haben wir ihn ja gebaut. Genau so.



Mit einem Schwenk der Augen lassen sich die Ergonomie und die Übersichtlichkeit der Maschine erkennen.

Mit einem Schritt kann man aufrecht in das Cockpit der Maschine gelangen. Die niedrige Einstiegshöhe macht es möglich.



821 mm
Wenderadius

1 Mit einer Fahrt

kann man Material und den TH412 auf einem Anhänger bequem und sicher zum Einsatzort bringen.

2 Mit einem Blick

auf die übersichtlichen Armaturen sind alle wichtigen Daten erfasst.

3 Mit einer Hand

lassen sich über den Joystick alle Funktionen und Bewegungen der Maschine steuern.

Faktoren TH412:

- Ideales Verhältnis von Hubhöhe, Breite und Maschinenleistung.
- Extrem kleiner Wenderadius von nur 821 mm.
- Leicht zu transportieren (2,5 t).
- Hubhöhe bis 4,5 m für Lasten bis zu 1,2 t.



TH625

2 x 2-Meter geballte Wacker Neuson Power in einem Allrounder der Extraklasse.

Die Kabine: kompakt, aber nicht eng. Die Verstellbarkeit von Lenksäule und Sitz, die große Beinfreiheit und die bequeme Steuerung über den Joystick machen die Arbeit leichter.

Idealmaße für wendiges Arbeiten. Mit einer Gesamthöhe von weniger als 2 m und mit 1,96 m Laderbreite ist der TH 625 ein idealer (Indoor-) Alleskönner.

2,5 Tonnen Nutzlast fast 6 Meter hoch heben. Mit diesen Leistungsdaten empfiehlt sich diese Maschine sowohl für das Laden als auch für das Stapeln. Das ist Profi-Klasse.



Starker Motor, rascher Service. Mit 50 kW ist der TH 625 sehr gut und wirtschaftlich motorisiert. In Verbindung mit der zeitsparenden Zugänglichkeit für Wartung und Service eine kraftvolle Kombination.

Drei Lenkarten (optional) und hohe Wendigkeit. Das ist Beweglichkeit der Extraklasse – und immer aus der idealen Position zu arbeiten, bringt höchste Produktivität.

Niedriger Schwerpunkt für höchste Stand-sicherheit. Beim Transport selbst schwerer Lasten über unebenes Gelände – der TH 625 ist und bleibt erdverbunden. In jeder Situation.

TH625

Beweglichkeit wird Stärke:
Die neue Kraft auf der Baustelle bewegt einfach mehr.

Eine 50 kW Powermaschine in der 2x2 m Klasse – mit diesem Teleskoplader sind Sie in jeder Situation bestens ausgerüstet.



Mehr Geräumigkeit in einer Kabine, die nach den neuesten Erkenntnissen von Sicherheitstechnik und Ergonomie entwickelt wurde.



Mehr Beweglichkeit beim Einstellen von Lenksäule und Fahrersitz auf die individuellen Körpermaße des Fahrers.



1 – 3 Drei Lenkarten (optional) für Top-Leistung aus der besten Position.

Allradlenkung: Volle Wendigkeit und Kraftentfaltung auf kleinster Fläche.

Vorderachslenkung: Für sichere Fahrt bei höheren Geschwindigkeiten.

Hundegang: Für zentimetergenaues Rangieren bei engen Verhältnissen.

4 Perfekte Steuerung

von Maschine und Funktionen über einen Joystick der neuesten Generation.

5 Große Beinfreiheit

für den Fahrer unterstützt ein ermüdungsfreies Arbeiten.

Faktoren TH625:

- Power-Maschine in der 2 x 2-Meter-Klasse.
- Drei Lenkarten (optional).
- Optimiertes Verhältnis von Hubhöhe, Breite und Maschinenleistung.
- 2,5 Tonnen Nutzlast können auf fast 6 m hoch gehoben werden.



TH412

Die neue Souveränität: Alles im Blick. Alles im Griff. Alles zu seiner Zeit.

Die Liebe zur technischen Lösung macht die Maschine.
Und die Begeisterung, damit zu arbeiten, schafft das Ergebnis.

Die kompakten Teleskoplader von Wacker Neuson sind stark und schnell. Und sie sind um den Menschen herum gebaut, damit er sie effizient einsetzen und in jeder Situation sicher beherrschen kann. Die perfekte Rundumsicht, die praxisgerechte Anordnung der Bedienelemente und der leichte Zugang zu den Wartungspunkten unterstreichen das praxisorientierte Design.



Kabinenkomfort vom Feinsten. Die geräumige Komfortkabine des TH625 ist Ergonomie-Design pur: Großzügige kompakte Abmessungen, individuelle Anpassbarkeit, Komfortausstattung und höchste Funktionalität. Ein echtes Cockpit. Und ein Maßanzug für jeden Tag. Optionen, die man sich beim TH625 gönnen sollte: Klimaanlage, Radio, verstellbare Lenksäule, luftgefederter Sitz und beheizbare Kabinenscheiben.



1



2

1 Praktisch wartungsfreundlich.

Die Motorhaube des TH412 ist abnehmbar. Das bringt freien Zugang zu den wichtigen Komponenten bei allen Wartungsarbeiten.

2 Offen für Einfachheit im Service.

Die Motorhaube des TH625 wird von Gasfedern weit und selbsttätig geöffnet. Ein Komfortplus für den Alltag.

3 Voller Überblick serienmässig.

Freie Sicht auf das Anbaugerät und auf den Arbeitsbereich erleichtert die Konzentration auf das Wesentliche und gibt Sicherheit.

4 Perfektes Handling.

Der innovative Joystick des TH625 mit beleuchteten Schaltern schafft Multifunktionalität:

- Heben / Senken
- Ein- und Auskippen
- Fahrtrichtungswechsel
- Ein- und Austeleskopieren
- Bedienung des dritten Steuerkreises
- Betätigung der Differentialsperre



3



4

TH412

Die neue Intelligenz: Das Fahrerassistenzsystem vls (Vertical Lift System)

Mit Sicherheit ein besserer Arbeitsfluss.

Das Vertical Lift System hat sich in Bereich Landwirtschaft bereits bestens bewährt – unsere Innovation wurde mehrfach und international ausgezeichnet mit dem DLG Innovationspreis in Silber 2011, dem EIMA Technical Innovation Prize 2012 und dem Equitana Innovationspreis 2013. Zeigen uns diese Preise doch, wie wichtig das Thema Sicherheit gesehen und bewertet wird.

Das Vertical Lift System ermöglicht eine flüssige Arbeitsweise und unterstützt durch eine teilautomatisierte Teleskopierbewegung das Arbeiten in einer komplexen Bedienerumgebung. Durch die annähernd vertikale Hub- bzw. Senkbewegung wird die Standsicherheit der Maschine verbessert.

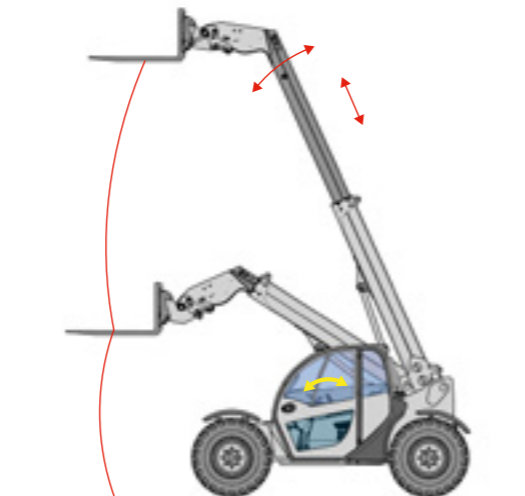
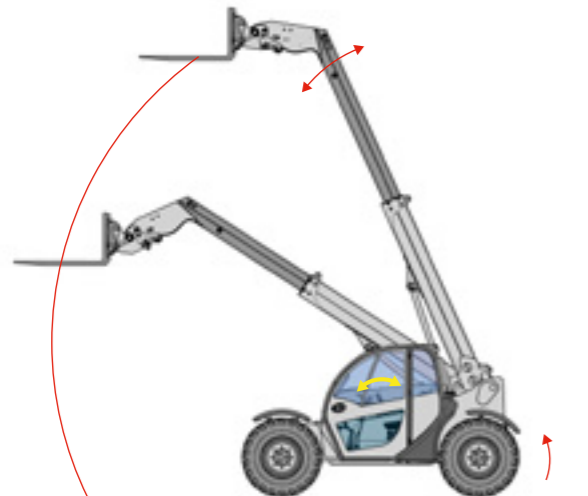
Die flüssige Arbeitsweise, das Vermeiden einer reduzierten Senkgeschwindigkeit aus Sicherheitsgründen und die erleichterte Maschinenbedienung erhöhen die Umschlagsleistung der Maschine. Geübte Fahrer können mit dem vls noch schneller und sicherer arbeiten, ungeübte Fahrer bekommen eine wertvolle Unterstützung bei Hub- und Ladearbeiten. Beim TH412 greift die vls Funktion beim Heben und Senken. Beim TH625 wurde aus technischen Gründen das vls mit der Funktion Senken realisiert.



Sie können zwischen zwei verschiedenen Arbeitsmodi wechseln:

Stand der Technik. Beim reinen Senken kommt die Maschine an die Kippgrenze.

Fahrerassistenzsystem vls. Nahezu vertikale Bewegung. Kaum Lastmomentverlagerung in Längsrichtung der Maschine.



— Bedienvorgabe — Reaktion der Ladeanlage



Schaufelmodus.

Der Schaufelmodus ist für den effizienten Umschlag aller Schüttgüter konzipiert. Das Verhältnis des Ein- teleskopierens zur Senkbewegung ist so ausgelegt, dass die Maschine auch bei maximaler Nutzlast nicht in den Überlastbereich kommt.

Stapelmodus.

Auch das exakte Positionieren von Paletten oder sonstigem stapelbaren Ladegut geht mit den kompakten Teleskopladern von Wacker Neuson einfach und sicher von der Hand. Im Stapelmodus wird bei einem Neigungswinkel > 40° die Ladeanlage während des Absenkens eintele skopiert. Bei einem Neigungswinkel < 40° zieht die Ladeanlage nur ein, wenn eine Überlast-Situation droht. Alle Funktionen können mit dem Joystick übersteuert werden.

TH412

TH625

Eine sichere Entscheidung:
Vorsprung und Qualität in jedem Detail.

Die Erfahrung und die Professionalität von Wacker Neuson machen den Unterschied.

Der robuste und verwindungssteife Rahmen, die Hauptkomponenten von weltweit führenden Herstellern und Motoren der jüngsten Generation schaffen das Außergewöhnliche. Beim Modell TH625 ebenso wie beim schlanken TH412. Der elektronisch geregelte Hydrostatantrieb sorgt für hervorragende Fahrleistungen und optimale Wirkungsgrade. Für zusätzliche Traktion ist optional eine 100 % Differentialsperre erhältlich.

Ein bewährtes Prinzip:
Der ungeteilte Rahmen für perfekte Standsicherheit, konstant hohe Nutzlast ohne Wenn und Aber und das optimale Leistungsgewicht der Maschine.



Kraft und Qualität, die sich übertragen. Der hydraulische Hubarm ist ein kleines Meisterstück für sich: vom hochwertigen Stahl über eine bewährte und geschützte Schlauchführung bis zur perfekten Kinematik.



Das hydraulische Schnellwechselsystem. Die Verbindung zwischen Komfort, Sicherheit und dem Ausschöpfen der Möglichkeiten.

- 1 Einfach an das Anbaugerät heranfahren.
- 2 Mit Sichtkontakt das Gerät ganz bequem und sicher aufnehmen.
- 3 Vom Fahrersitz aus das Gerät ver- und entriegeln.

Das ist alles. So wird die Vielseitigkeit der kompakten Teleskoplader sofort und höchst wirtschaftlich einsetzbar. Auf dem schnellsten Weg.



Technische Daten.

	TH 412	TH 625
ALLGEMEIN		
Schaufelinhalt (Standardschaufel) m ³	0,43	0,85–1,8
Gewicht (ohne Anbaugerät) kg	–	4.730
Betriebsgewicht (mit Fahrer, Schaufel, Füllungen) kg	2.530	–
Wenderadius Reifen mm	2.607	3.670
Wenderadius Standardschaufel mm	3.398	4.500
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers °	148	150
MOTOR		
Fabrikat / Bauart	Yanmar wassergekühlt	Deutz wassergekühlt
Leistung (optional) kW/PS	22,6/31 (29,6/40)	50/68
Max. Drehmoment Nm	83 bei 1.400 U/min	200 bei 1.800 U/min
Hubraum cm ³	1.331 (1.496)	2.298
Emission	Geprüft und abgenommen nach Abgasnorm Stufe 3a	
KRAFTÜBERTRAGUNG		
Fahrertrieb	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Geschwindigkeit km/h	0–7, 0–20	0–7, 0–20 (0–30 optional)
Achsen	Planetenlenkachsen	Planetenlenkachsen
Gesamtpendelwinkel °	14	20
Differentialsperre	100 % in Vorder- und Hinterachse (optional)	100 % in der Vorderachse (optional)
Betriebsbremse / Feststellbremse	Scheibenbremse an der Gelenkwelle	Scheibenbremse an der Hinterachse
Standardbereifung	10.0/75-15.3 AS	12.5-18 MPT04
LENK- UND ARBEITSHYDRAULIK		
Funktionsweise	Hydrostatische Allradlenkung mit Endlagensynchronisation	
Max. Lenkeinschlag °	2 x 38	2 x 38
Arbeitspumpe	Zahnrad	Zahnrad
Förderleistung (optional) l/min	42 (75)	89
Druck bar	220	235
KINEMATIK		
Max. Nutzlast kg	1.200	2.500
Hubhöhe Schaufeldrehpunkt mm	4.503	6.080
Rückkippwinkel (Schaufel) °	43	45
Auskippwinkel (Schaufel oben) °	31	40
Nutzlast bei max. Hubhöhe kg	1.200	1.800
Nutzlast bei max. Reichweite kg	440	800
Hubhöhe bei Maximallast mm	4.503	4.850
Reichweite bei Maximallast mm	1.040	1.260
Max. Reichweite (Stapel) mm	2.290	3.156
Hubzylinder heben / senken sek*	6,2/5,1	6,0/4,2
Ausschubzylinder ausfahren / einfahren sek*	5,1/3,9	5,6/3,8
Einkippen / Auskippen sek*	2,6/2,4	3,0/2,5
FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank l	25	100
Hydrauliktank l	40	75
Hydrauliksystem l	45	130
ELEKTRISCHE ANLAGE		
Betriebsspannung V	12	12
Batterie Ah	77	74
Lichtmaschine A	55	80
Anlasser kW	1,7	2

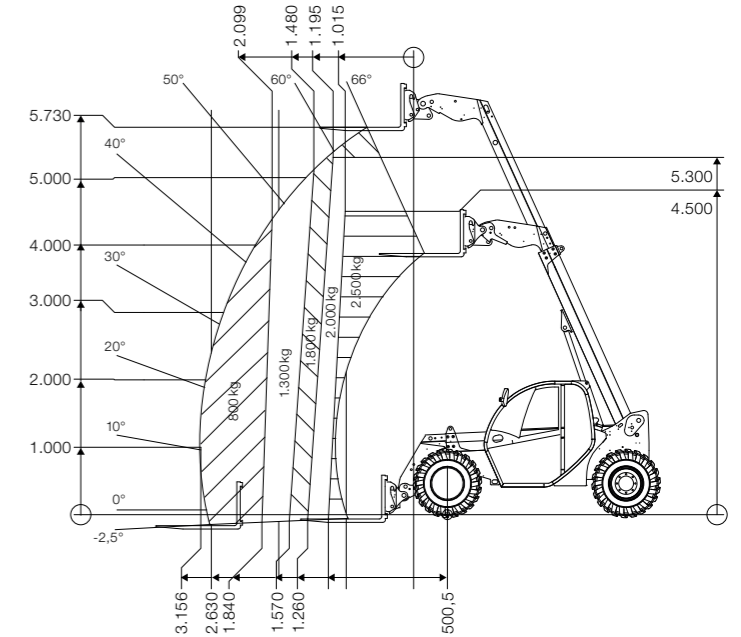
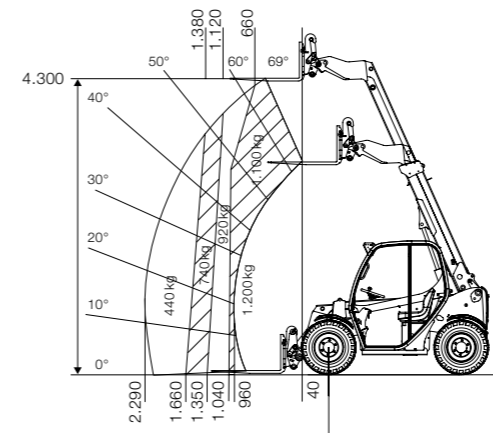
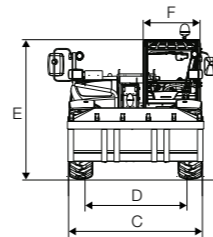
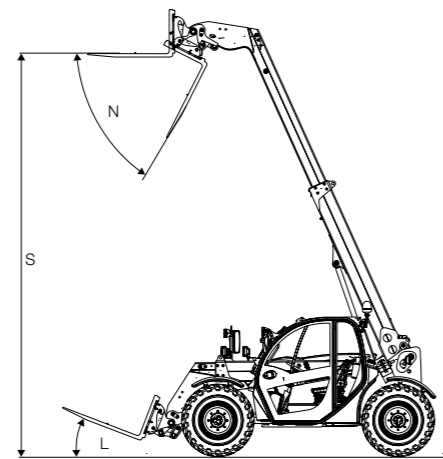
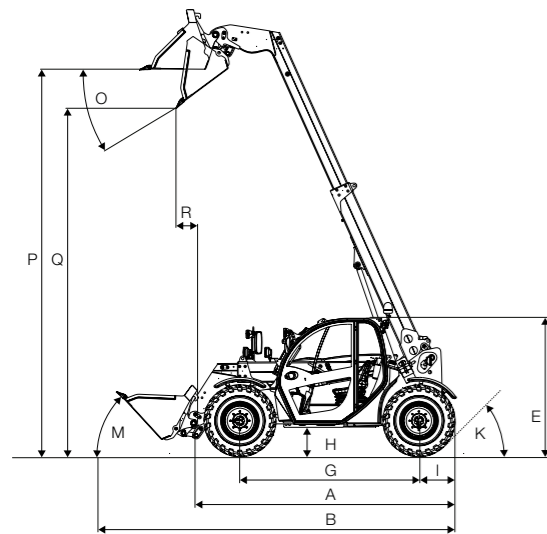
* Werte an Maschine ohne vls (Vertical Lift System) gemessen.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Entscheidend ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.

TH 412 TH 625

SERIENAUSSTATTUNG UND OPTIONEN		TH 412	TH 625
ANTRIEB			
Hydrostatischer Allradantrieb		●	●
Planetenlenkachse PAL 1155 / PAL 1720		●	●
Dieselmotor 22,6 kW / 31 PS		●	–
Dieselmotor 29,6 kW / 40 PS		○	–
Dieselmotor 50 kW / 68 PS		–	●
Fahrgeschwindigkeit 0–20 km/h		●	●
Fahrgeschwindigkeit 0–30 km/h		–	○
3 Lenkarten (Allrad-, Vorderachs- und Hundeganglenkung)		–	○
Langsamfahreinrichtung und Handgas		○	○
Laststabilisator		–	○
BEREIFUNG			
Bereifung 10.0/75-15.3 AS ET-40		●	–
Bereifung 12.5-18 MPT-04		–	●
HYDRAULIK			
Joystick		●	●
Joystick mit 3. Steuerkreis Komfort		○	●
Proportionale Betätigung 3. Steuerkreis und Teleskopieren		–	●
High Flow einfachwirkend		○	–
Hydraulikanschluss vorne DN10		●	●
Kippzylindersperre		–	○
Druckloser Rücklauf		○	○
Senkbremventil		●	●
Vorwärmung Motor + Kraftstoff + Hydrauliköl 230 V		○	○
Kraftstofffilter mit transparentem Schauglas		○	○
Dreipunktheckaufnahme		○	–
Zapfwelle 540 1/min		○	–
FAHRERSTAND			
Fahrerschutzdach ROPS- und FOPS-geprüft (Scheibe rechts)		●	–
Frontscheibe mit Wischer, Heckscheibe		○	–
Kabine mit Heizung, Lüftung und Scheibenwischer ROPS- und FOPS-geprüft (vollverglast)		○	●
Kabinenscheibe rechts und hinten beheizbar mit Abschaltautomatik		–	○
Klimaanlage		–	○
Radiovorbereitung / Radioanlage		–	○
Arbeitsscheinwerfer am Fahrerstand		●	●
Arbeitsscheinwerfer am Teleskoparm		○	○
Komfortsitz mit Sicherheitsgurt		●	●
Komfortsitz mit Sicherheitsgurt, luftgefedert		○	○
Verstellbare Lenksäule		–	○
Kraftstoffanzeige		●	●
Betriebsstundenzähler		●	●
ELEKTRIK			
Steckdose für Frontanbaugeräte		○	○
Batterietrennschalter		●	○
SONSTIGES			
vls (Vertical Lift System)		●	●
Rückfahrwarneinrichtung		○	○
Mechanisches Schnellwechselsystem für Arbeitswerkzeuge		●	●
Hydraulisches Schnellwechselsystem für Arbeitswerkzeuge		○	○
Rundumkennleuchte		○	○
TÜV-Gutachten für Straßenfahrt		●	–
Datenbestätigung für DE für Straßenfahrt		–	●
Anhängevorrichtung Rangierkupplung		●	○
Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne		○	○
Telematic 12–48 Monate		○	○
Sonderlackierung in RAL		○	○
Zentralschmieranlage (vollautomatisch)		○	○

● Serie ○ Option – nicht möglich



TH 412

TH 625

ABMESSUNGEN

	TH 412	TH 625
A Länge inkl. Werkzeugrahmen mm	2.916	4.300
B Länge mit Standardschaufel mm	3.879	4.958
C Max. Breite mm	1.560	1.960
D Spurbreite mm	1.296	1.660
E Höhe bis Kabinendach mm	1.940	1.980
F Innenbreite der Kabine mm	662	825
G Radstand mm	1.920	2.650
H Bodenfreiheit mm	290	302
I Abstand Mitte Hinterrad zum Heck mm	391	620
K Hinterer Anfahrwinkel °	32	80
L Ankippwinkel Palettengabel unten °	8	21
M Ankippwinkel Standardschaufel unten °	44	45
N Auskippwinkel Palettengabel oben °	70	63
O Auskippwinkel Standardschaufel oben °	31	40
P Überladehöhe mit Standardschaufel mm	4.125	5.600
Q Schütthöhe mit Standardschaufel mm	3.590	5.280
R Schüttweite mit Standardschaufel mm	543	680
S Stapelhöhe mm	4.300	5.730

TH 412

Traglastdiagramm (mit LSP 500 mm)

TH 625

Traglastdiagramm (mit LSP 500 mm)

Alle technischen Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf unter mitteleuropäischen Betriebsbedingungen getestete Serienmodelle und beschreiben deren Standardfunktionen. Die Ausstattungen und deren Funktionsmodalitäten sowie das Zubehör hängen vom jeweiligen Modell und den Optionen des Produktes sowie von den länderspezifischen Vorgaben des Verkaufslandes ab. Abbildungen können nicht erwähnte oder nicht serienmäßig erhältliche Produkte zeigen. Die Beschreibungen, Abbildungen, Gewichtsangaben und technischen Daten sind unverbindlich und entsprechen dem Stand der Technik zur Zeit der Drucklegung. Änderungen im Bereich der Konstruktion, Ausstattung, Optik und Technik müssen wir uns wegen der laufenden Weiterentwicklung der Produkte ohne Vorankündigung vorbehalten. Benötigen Sie Sonderfunktionen, die nur unter Verwendung von Zusatzbauteilen und/oder bei besonderen Rahmenbedingungen zur Verfügung stehen, sprechen Sie uns an! Gern beantworten wir Ihre Fragen und geben Ihnen Auskunft, ob und unter welchen Voraussetzungen an das Produkt und die Umgebungsbedingungen Sonderfunktionen darstellbar sind. Bei Bedenken bezüglich der Belastbarkeit oder der Wirkungsweise unserer Produkte aufgrund besonderer Umstände empfehlen wir Probarbeiten unter gesicherten Rahmenbedingungen. Abweichungen von Abbildungen oder Maßen, Rechenfehler, Druckfehler oder Unvollständigkeiten im Prospekt können wir trotz größter Sorgfalt nicht ausschließen. Daher übernehmen wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit unserer Angaben in diesem Prospekt keine Gewähr. Die einwandfreie Funktionsfähigkeit unserer Produkte gewährleisten wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Darüber hinausgehende Garantien übernehmen wir grundsätzlich nicht. Eine weitergehende Haftung als in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ist ausgeschlossen.

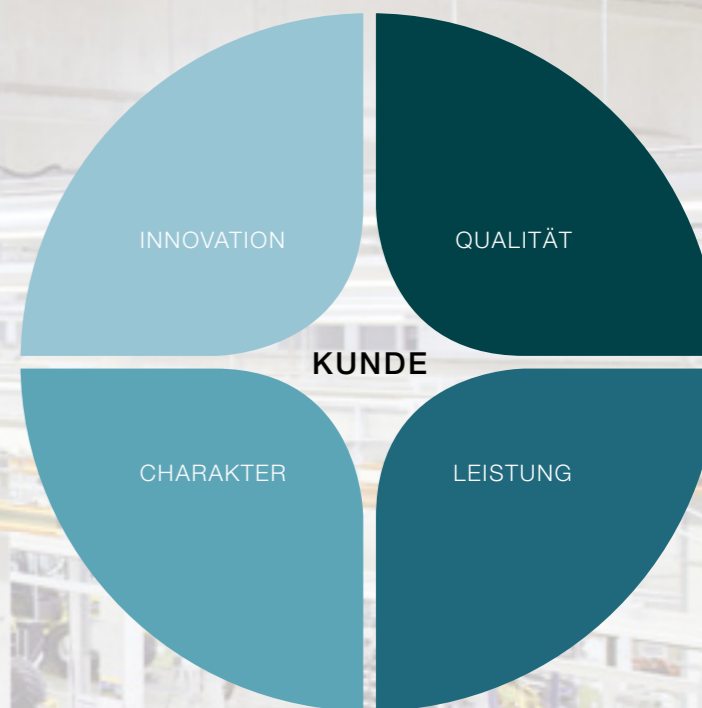
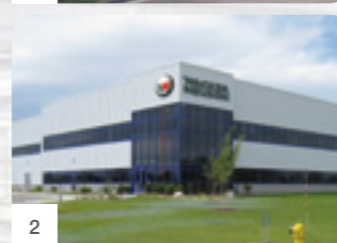
**WELTWEIT GEFRAGT –
IN DEUTSCHLAND PRODUZIERT.**

Die kompakten Teleskopplader von Wacker Neuson werden an hochmodernen Fertigungsstandorten in Deutschland produziert. Die Werke sind Entwicklungs- und Produktionsstätten von zahlreichen Innovationen im Kompaktmaschinenbereich.



**FERTIGUNGSSTÄNDORTE
DES WACKER NEUSON KONZERNS**

- 1 Milwaukee, USA
- 2 Norton Shores, USA
- 3 Korbach, Deutschland
- 4 Pfullendorf, Deutschland
- 5 Reichertshofen, Deutschland
- 6 Linz, Österreich
- 7 Kragujevac, Serbien
- 8 Manila, Philippinen



**Das Werterad von
Wacker Neuson: Der Erfolg
des Kunden ist unsere Mitte.**

Wir überzeugen mit den Werten eines mittelständischen und börsennotierten Familienunternehmens. Mit der Stärke und Kompetenz einer global agierenden Organisation. Mit Menschen, die unser Credo jeden Tag mit Leben und Ideen erfüllen.

Woran wir glauben, sind Qualität, Innovation, Leistung und Charakter. Und der nachhaltige Erfolg unserer Kunden, um den sich letztendlich alles dreht.



Immer in Ihrer Nähe: www.wackerneuson.com



**WACKER
NEUSON**



www.wackerneuson.com