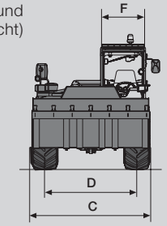
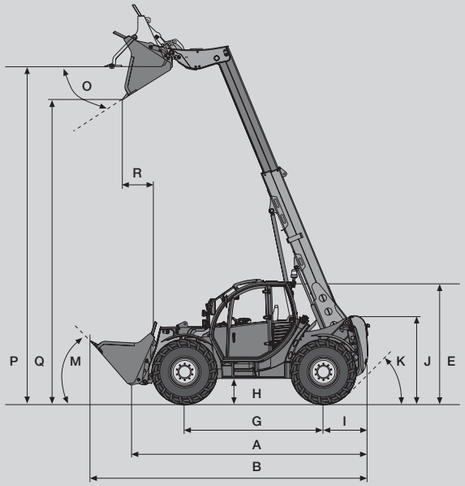
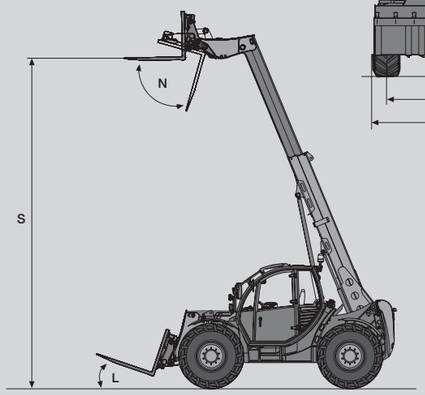
High tech.
Die Daten des Siegers.

Mit Standardschaufel und Standardbereifung (Frontansicht)





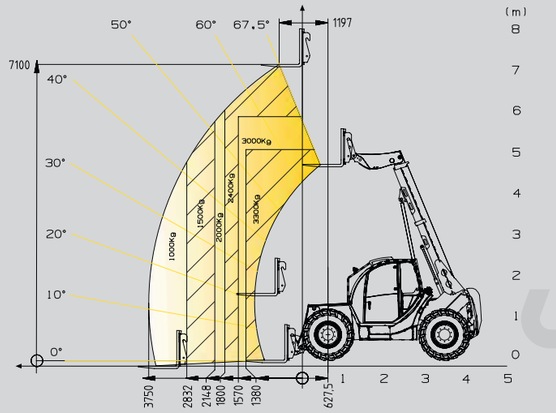
Mit Standardschaufel und Standardbereifung



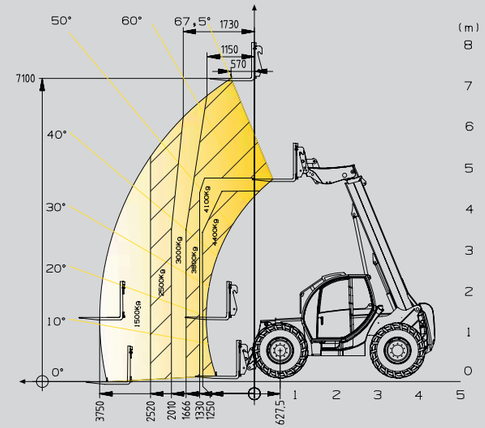
Mit Stapeleinrichtung und Standardbereifung

ABMESSUNGEN		3307	4507	4009
A	**Länge inkl. Werkzeugrahmen**	4760 mm	4760 mm	5590 mm
B	**Länge mit Standardschaufel**	5690 mm	5690 mm	6440 mm
C	**Max. Breite**	2320 mm	2320 mm	2320 mm
D	**Spurbreite**	1920 mm	1920 mm	1920 mm
E	**Höhe bis Kabinendach**	2450 mm	2450 mm	2450 mm
F	**Innenbreite der Kabine**	920 mm	920 mm	920 mm
G	**Radstand**	2850 mm	2850 mm	3050 mm
H	**Bodenfreiheit**	430 mm	430 mm	430 mm
I	**Abstand Mitte Hinterrad zum Heck**	900 mm	900 mm	1060 mm
J	**Höhe bis zum Teleskoparm**	1710 mm	1710 mm	1760 mm
K	**Hinterer Anfahrwinkel**	47°	47°	50°
L	**Ankippwinkel** Palettengabel unten	20°	20°	20°
M	**Ankippwinkel** Standardschaufel unten	45°	45°	45°
N	**Auskippwinkel** Palettengabel oben	70°	70°	70°
O	**Auskippwinkel** Standardschaufel oben	45°	45°	45°
P	**Überladehöhe**	7050 mm	7050 mm	8825 mm
Q	**Schütthöhe**	6370 mm	6370 mm	8080 mm
R	**Schüttweite**	290 mm	290 mm	270 mm
S	**Stapelhöhe**	7100 mm	7100 mm	8950 mm

3307
4507
4009

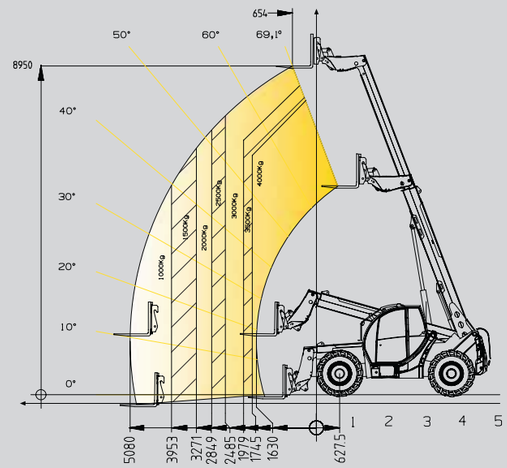


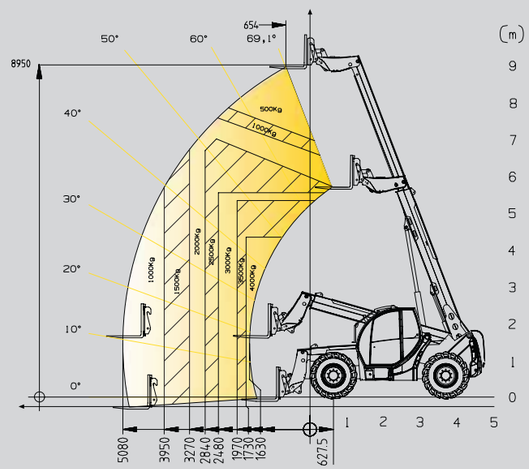
Traglastdiagramm
(mit LSP 500 mm)
3307



Traglastdiagramm
(mit LSP 500 mm)
4507

Traglastdiagramm
(mit LSP 500 mm)
li: 4009 mit hydraulischem Niveauausgleich und Pendelachssperre
re: 4009 ohne Niveauausgleich und ohne Pendelachssperre





BETRIEBSDATEN	3307	4507	4009
Schaufelinhalt	1,2 – 2,5 m³	1,2 – 3,0 m³	1,2 – 3,0 m³
Gewicht ohne Anbaugerät	7200 kg	8100 kg	8600 kg
Wenderadius Reifen / Stapeleinrichtung	3600 / 4550 mm	3600 / 4550 mm	3850 / 5300 mm
Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers	163 °	163 °	163 °
MOTOR			
Fabrikat	Deutz		
Typ/Bauart	TCD 2012 L04 2V, 4-Zylinder-Turboreihenmotor mit Ladeluftkühlung, wassergekühlt		
Leistung	88 kW / 120 PS bei 2400 U/min		
max. Drehmoment	420 Nm bei 1600 U/min		
Hubraum	4040 cm³		
Emission	geprüft und abgenommen nach 97/68 EG, Abgasnorm Stufe 3		
KRAFTÜBERTRAGUNG			
Fahrantrieb	automotiv stufenlos regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe, Allradantrieb		
Geschwindigkeit	0 – 20 km/h, ecospeed 0 – 30 km/h (Option), ecospeed 0 – 40 km/h (Option)		
Achsen	Planetenlenkachsen		
Gesamtpendelwinkel Hinterachse	20 °		
Differentialsperre	Sperrwirkung 100 % (vorn)		
Betriebsbremse	hydraulische Lamellenbremse in der Vorderachse hydraulische 2-Kreis-Lamellenbremse in Vorder- und Hinterachse (Option) ❶		
Feststellbremse	Federspeicher-Lamellenbremse elektrohydraulisch betätigt		
Standardbereifung	405/70-24		
LENK- UND ARBEITSHYDRAULIK			
Funktionsweise	hydrostatische Allradlenkung mit elektronischer Lenkungssynchronisierung		
Max. Lenkeinschlag	2 x 45 °	2 x 45 °	2 x 40 °
Arbeitspumpe	Zahnradpumpe LS-Axialkolbenverstell-pumpe (Option)	Zahnradpumpe LS-Axialkolbenverstell-pumpe (Option)	LS-Axialkolbenverstellpumpe –
Förderleistung	110l/min 150l/min (Option)	110l/min 150l/min (Option)	150l/min –
Druck	210 bar	250 bar	250 bar
KINEMATIK			
Max. Nutzlast	3300 kg	4400 kg	4000 kg
Max. Hubhöhe	7100 mm	7100 mm	8950 mm
Rück-/Auskippwinkel	45° / 45°	45° / 45°	45° / 45°
Nutzlast bei max. Hubhöhe	2400 kg	3800 kg	500 / 3000 kg ❸
Nutzlast bei max. Reichweite	1000 kg	1500 kg	1000 kg
Hubhöhe bei Maximallast	5100 mm	4400 mm	4338 / 8000 mm ❸
Reichweite bei Maximallast	1380 mm	1250 mm	1730 / 1745 mm ❸
Max. Reichweite (Stapel)	3750 mm	3750 mm	5080 mm
Schürftiefe	143 mm	143 mm	143 mm
Hubzylinder heben	9,6 / 7,4 sec ❷	9,6 / 7,4 sec ❷	8,5 sec
Hubzylinder senken	6,0 / 5,6 sec ❷	6,0 / 5,6 sec ❷	6,5 sec
Ladeanlage ausfahren	7,3 / 6,2 sec ❷	7,3 / 6,2 sec ❷	8,2 sec
Ladeanlage einfahren	5,7 / 5,5 sec ❷	5,7 / 5,5 sec ❷	7,6 sec
Einkippen	3,6 / 2,5 sec ❷	3,6 / 2,5 sec ❷	2,5 sec
Auskippen	3,0 / 2,2 sec ❷	3,0 / 2,2 sec ❷	2,2 sec
Ladespiel: Heben und Ausfahren	17,4 / 12,4 sec ❷	17,4 / 12,4 sec ❷	16,0 sec
Ladespiel: Senken und Einfahren	10,3 / 7,9 sec ❷	10,3 / 7,9 sec ❷	9,8 sec
FÜLLMENGEN			
Kraftstofftank / Hydrauliktank	190 / 100 l		
Hydrauliksystem	170 l		
SCHALLEMISSIONEN			
entsprechend 2000/14/EG			
ELEKTRISCHE ANLAGE			
Betriebsspannung	12 V		
Batterie / Lichtmaschine	135 Ah / 95 A		
Anlasser	3 kW		

SERIENAUSSTATTUNG

3307 • 4507 • 4009

KABINE

Schallisolierte, schwingungsgedämpfte, 4-punktgelagerte Komfortkabine mit großflächiger und tief nach unten gezogener Wärmeschutzverglasung. Hervorragende Rundumsicht in komfortabler Umgebung für mehr Sicherheit und Effizienz im Arbeitsbereich! Optimierte Sicht bei maximaler Ausschütthöhe. In Transportstellung 360° Rundumsicht durch U-förmigen Rahmen, in dem sich der Ausleger versenkt. Extrem großzügiges Raumangebot mit vielfältigen Ablagemöglichkeiten.

Instrumententafel. Übersichtliches Anzeigeinstrument mit Kontrollleuchten und ergonomisch angeordneten Kippschaltern. Überlastwarneinrichtung in Augenhöhe in der A-Säule integriert.

Joystickkonsole. Ergonomisch angeordnete Vorsteuerkonsole mit:

- hydraulisch vorgesteuertem Joystick für Heben/Senken und Ein-/Auskippen des Hubarms mit Rollschalter für Fahrtrichtungswahl.
- Proportionalsteuerung zum Ein- und Ausfahren des Teleskoparms.
- Proportionalsteuerung für 3. Steuerkreis zum Bedienen von hydraulisch betätigten Anbaugeräten inkl. Funktion für Dauerbetrieb.

Konsole ist verstellbar mit integrierter Armlehne.

Heizung, Lüftung. Komfortabel zu bedienende dreistufige leistungsstarke Heizung und Lüftung mit Umluftbetrieb, Staubfilter und Defrosterdüsen.

Fahrersitz. Mechanisch gefederter Komfortsitz mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichtsverstellung, Rückenverstellung, Längsverstellung, Stoffbezug.

Sonnenrollo

Scheibenwischer. Scheibenwischer vorn und hinten. Durch das überdurchschnittlich lange Wischerblatt vorn erreicht Kramer ein extrem großes Wischfeld, das die Frontscheibe zu 85 % zur freien Durchsicht nutzbar macht. Der große Wischwasserbehälter ermöglicht eine lange Nutzung ohne Nachfüllen.

Rückspiegel. Große Außenspiegel, beidseitig klappbar, mit Rasterstellung.

12 V Steckdose mit Zigarettenanzünder

Batterietrennschalter

BELEUCHTUNG

Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten
Fahrscheinwerfer mit Fernlichtfunktion
Rücklicht
Rückfahrscheinwerfer
Bremslichter
Blinker
Kabinenbeleuchtung mit Türkontaktschalter

MOTORHAUBE

Weit- und selbstöffnend durch Gasdruckfedern für optimalen Wartungszugang.

SCHNELLWECHSELEINRICHTUNG

Mechanisch.

MOTORLUFTZUFUHR

Über Zyklonvorfilter und Luftfilter mit integrierter Sicherheitspatrone.

OPTIONEN

3307 • 4507 • 4009

KABINE

Luftgefederter Komfortfahrersitz
Fahrersitz mehrfach verstellbar mit integrierter Vorsteuerkonsole
Radioanlage
zusätzl. Arbeitsscheinwerfer vorn und hinten
Klimaanlage
Scheibenheizung rechts und hinten
Spiegelheizung rechts inkl. elektr. Spiegelverstellung
Kabinentür geteilt
Lenksäule verstellbar
Werkzeugbox

LEISTUNGSOPTIONEN

Hydrauliksystem mit erhöhter Leistung
Lüftermotor hydraulisch reversierbar
Turbo III Vorabscheider
Industriekühler
Hundeganglenkung
Hydraulische Schnellwechseleinrichtung
Laststabilisator
Steckdose für Front- und Heckanbaugeräte
Druckloser Rücklauf
Langsamfahreinrichtung und Handgas
Niveauregulierung
Hydraulische Pendelachssperre
Schmutzabstreifer am Teleskopausschub
Verschiedene Anhängekupplungssysteme
Zentralschmieranlage
Rußfilter
Spiegel für Anhängekupplung
Hydraulischer Steuerkreis vorn und/oder hinten
Hydraulische Anhängerbremse
Druckluftbremsanlage

VORWÄRMUNG

Motor, Kraftstoff, Hydrauliköl

BEREIFUNGEN

Industriebereifung 15.5-25
Traktionsbereifung 17.5 R24
Traktionsbereifung 19.5 R24
Felsbereifungen in verschiedenen Ausführungen
Baumaschinenbereifung 405/70-24
Breitreifen (richtungsunabhängig) 500/70 R24
Ausgeschäumte Reifen
Reifenpannenschutz

SICHERHEIT

Gelenkwellenschutz hinten
Unterbodenschutzblech
Abdeckelement für Fahrantrieb unter Teleskoparm
Schutzmaßnahmen aggressive Medien
Feuerlöscher
Warnstreifen nach DIN 30710
Wegfahrsperre
Rückfahrwarneinrichtung
Rundumkennleuchte
Arbeitsscheinwerfer am Teleskoparm
Automatische Abschaltung d. Hydraulikfunktionen bei Überlast

FAHRANTRIEB

Stufenloses ecospeed Schnellganggetriebe 0-30/0-40 km/h

SONDERLACKIERUNG

BIOÖL

PANOLIN HLP Synth46

GARANTIEVERLÄNGERUNG

ANBAUGERÄTE

3307 • 4507 • 4009

Stapeleinrichtung, Standardschaufel, Leichtgutschaufel, Superleichtgutschaufel, Sperrgutschaufel mit Niederhalter, Lasthaken, Arbeitsplattform mit Funkfernbedienung, Stapeleinrichtung mit hydr. Seitenverschub, Ballenklammer, Kehrmaschine, Schneeräumschild, Stapeleinrichtung mit schwimmend gelagerten Gabelzinken, Greiferschaufel, Ballenstecher, Betonmischschaufel.

Weitere Anbaugeräte auf Anfrage.

❶ nur mit 30 / 40 km/h Version ❷ nur mit LS-Axialkolbenverstellpumpe ❸ nur mit Niveauausgleich und Pendelachssperre

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