



KRAMER
on the safe side



5040 Radlader

Das Energiepaket mit Bestmaßen.

Das Radlader-Modell 5040 ist serienmäßig mit einem 28,5 kW / 38,8 PS Yanmar Motor ausgestattet. Die Abgasnachbehandlung erfolgt per DOC und DPF. Zusätzlich ist für den allradgelenkten Radlader Smart Driving PRO optional verfügbar. Hierbei handelt es sich um ein Feature mit drei verschiedenen Fahrmodi, die den Fahrer in den jeweiligen Anwendungen unterstützen, entlasten und zudem kraftstoffsparend sind. In Kombination mit der geringen Breite von 1,26 m ist der 5040 somit der ideale Begleiter im Straßenbau, Tiefbau, Gartenbau und Landschaftsbau.

Smart Driving Pro: Ein optionales Feature mit drei verschiedenen Fahrmodi, die den Fahrer in den jeweiligen Anwendungen unterstützen, entlasten und zudem kraftstoffsparend sind.

Modernes Kabinendesign: Die breite Tretstufe macht den Ein- und Ausstieg noch bequemer.

Funktionale Seitenkonsole: Die von Grund auf durchdacht gestaltete Seitenkonsole enthält neben vielen funktionellen und ergonomischen Features zahlreiche Ablagefächer.

Überzeugende Leistungsdaten: Die Arbeitshydraulik mit 30 l/min und Highflow (optional) mit 60l/min sorgt für schnelle Arbeitsspiele und die Klimaanlage für den nötigen Komfort.

Bluetooth Radio: Das optionale Radio ist mit USB Anschluss und Freisprecheinrichtung ausgestattet.

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motorleistung	28,5 kW
Motorleistung	38,8 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.568 cm ³
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF

■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,36 m ³
Nutzlast (max.)	700 kg
Betriebsgewicht	1.900 - 2.400 kg
Nutzlast (S=1.25)	900 kg
Schubkraft (max.)	1.160 daN
Hubkraft (max.)	11,6 kN
Kipplast (Standardschaufel)	1.400 kg
Kipplast (Palettengabel)	1.125 kg
Kipplast (Palettengabel)*	1.438 kg

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	48 l
Tankinhalt Hydrauliköl	39 l

■ Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	30 l/min
-------------------------------------	----------

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Schnellwechselsystem	hydraulisch

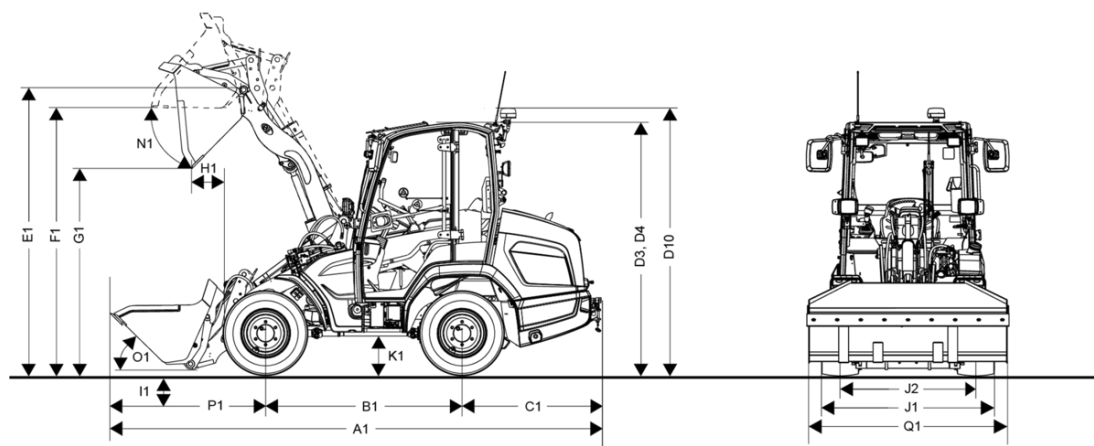
■ Lenkung

Lenkeinschlag max.	38 Grad
--------------------	---------

■ Lärmkennwerte

Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schallleistungspegel LwA	99,1 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	80 dB(A)

Abmessungen



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	4.090 mm
B1	Radstand mittig	1.525 mm
C1	Hecküberhang	1.140 mm
D2	Höhe mit Canopy niedrig	2.020 mm
D3	Höhe mit Kabine	2.170 mm
D4	Höhe mit Kabine niedrig	2.020 mm
D10	Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte	2.490 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	2.800 mm
F1	Überladehöhe	2.680 mm
G1	Schütthöhe	2.260 mm
H1	Schüttweite	290 mm
I1	Schürftiefe	60 mm
J1	Gesamtbreite	1.240 mm
J2	Spurbreite	970 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	2.000 mm
M1	Lenkwinkeleinschlag	38 °
M2	Pendelwinkel	14 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	40 °
O1	Einkippwinkel am Boden	43 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	1.430 mm
Q1	Schaufelbreite	1.400 mm
R1	Stapelhöhe	2.630 mm

Serienausstattung

Fahrerstand

- Offene Kabine (NIEDRIG-CANOPY) mit Heckscheibe und Heckscheibenheizung (entfällt bei Kabine)
- Joystick, 3. Steuerkreis elektrisch mit Dauerfunktion, mit Rollschalter für Fahrtrichtungswahl
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Kunstlederbezug (MSG85/721), mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Farblich gekennzeichnete Keypads für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Dokumentenbox (entfällt bei Kabine)
- Geprüft nach ROPS und FOPS I
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic vorne, 2x LED Basic hinten (1000 Lumen)
- StVZO - Beleuchtung

Kraftübertragung

- Achsträger aus Stahlguss mit Radnabenmotoren
- Schmierleitung Pendelbolzen

Lenk- und Arbeitshydraulik

- Endlagensynchronisierung
- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften

Kinematik

- Z-Kinematik mit optimierter Parallelführung
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung
- Visuelle Positionsanzeige für Schaufel und Gabel

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

Optionen

Fahrerstand & Kabine

- Niedrigcanopy (Serie)
 - mögliche Sitzoptionen:
 - MSG20 Kunstleder
- Niedrigkabine mit Heizung
 - mögliche Sitzoptionen:
 - MSG20 Stoffbezug
 - MSG20 Kunstleder
 - Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG75GL/521)
- Kabine mit Heizung
 - mögliche Sitzoptionen:
 - Fahrersitz MSG85/721 (Stoffbezug)
 - Fahrersitz MSG85/721 (Kunstleder)
 - Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG75GL/521)
- Klimaanlage
- Rückspiegelheizung
- Heckscheibenheizung (Serie bei Niedrigcanopy)
- Lenksäule neignungsverstellbar
- Radiovorbereitung
- Radioanlage (Radio, Antenne, Lautsprecher)
- Dokumentenbox (Serie bei Niedrigcanopy)

Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED
- LED Arbeitsscheinwerfer Paket, beinhaltet:
 - 2 Arbeitsscheinwerfer hinten LED
 - 2 Arbeitsscheinwerfer vorne LED

Zulassung Straßenverkehr

- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter
- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine (Serie) *

* Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Slowakei, Tschechische Republik, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungarn

Antrieb & Achsen

- Stoppautomatik (Motor aus durch Sitzkontaktschalter)
- 3 Lenkarten
- Differentialsperre (Mengenteiler)
- Langsamfahreinrichtung und Handgas, beinhaltet:
 - Fahrmodi Power- Eco- Fahrpedal Modus
- Hydrostat 30 km/h
 - nur in Verbindung mit:
 - 3 Lenkarten
 - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter
 - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Unterfahrschutz
- Vorwärmungspaket, beinhaltet:
 - Hydraulikölvorwärmung (230V)
 - Kühlwasservorwärmung (230V)
 - Kraftstoffvorwärmung (230V)

Bereifung

- Mitas TS-05 10.0/75-15.3 - Traktionsprofil
- Continental MPT81 315/55R16 - Kommunalprofil
- BKT SkidPower HD 27x10.5-15 - Universalprofil

Ladeanlage & Schnellwechsler

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schwimmstellung
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Euro (ISO23206 (EURO) HV)
- Lasthaken

Hydraulik

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

Hydraulik vorne

- Leistungshydraulik highflow 60l/min; inkl. 1 doppelwirkenden Steuerkreis für Zustellbewegungen am Anbaugerät; inkl. Leckölleitung und drucklosem Rücklauf
 - Empfohlen:
 - Steckdose für Frontanbaugeräte 7-polig (2 Schaltstellungen)
 - Langsamfahreinrichtung und Handgas
 - nicht mit:
 - Canopy
- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Druckentlastung 3. Steuerkreis

Elektrik

- Steckdose für Heckanbaugeräte, 13 polig
- Steckdose für Frontanbaugeräte 7-polig (2 Schaltstellungen)
- Batterietrennschalter Plus trennend außenliegend

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (Schnarcher)
- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Wegfahrsperre, im Zündschlüssel integriert
- Dual ID (Access Control)
- Feuerlöscher (2 kg)
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)

Lackierung

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen) *
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteleininsatz)

* Wir behalten uns vor, Lackierungen welche Ähnlichkeiten zu geschützten Farben oder Farbkombinationen von anderen Herstellern aufweisen abzulehnen

Sonstiges

- Zentraler Schmierpunkt
- Schmierleitung Pendelbolzen Hinterachse
- Radkeil

Anhängerkupplungen

In Verbindung mit einer Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) muss immer eine Hecksteckdose gewählt werden

- Rangierkupplung
- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest

Gewährleistungsverlängerungen

- Security 24 (2000 H)
- Security 36 (3000 H)
- Security 48 (4000 H)
- Security 60 (5000 H)