



## 5065

### Ładowarka kołowa

Na zewnątrz solidna, wewnątrz inteligentna.

Urządzenie z napędem na wszystkie koła 5065, znane jako „650”, to model serii 5, będący synonimem stabilności i zwrotności. Pojemność łyżki 0,65 m<sup>3</sup> do 1,1 m<sup>3</sup> oraz szybkowymienna standardowa płyta Kramer, zapewniają niezrównaną elastyczność w każdym zastosowaniu. Stała rama i sprawdzone sterowanie na wszystkie koła zapewniają maksymalną stabilność i zwrotność na nierównym terenie. W szczególności w budowie dróg, ogrodnictwie i architekturze krajobrazu maszyna jest bez problemu w stanie podnieść paletę kamieni – jest to unikalna właściwość w tej klasie wielkości.

**Elastyczne zastosowanie:** Pojemność łyżki od 0,65 m<sup>3</sup> do 1,1 m<sup>3</sup> w zależności od gęstości materiału.

**Bezpieczeństwo:** Wygodna i intuicyjna obsługa wszystkich funkcji zapewnia bezpieczeństwo, również dla początkujących operatorów.

**Stale obciążenie użytkowe:** Dzięki niedzielonej ramie pojazd ma niezmienną długość, co umożliwia stale wysokie obciążenie użytkowe.

**Przyjazna dla środowiska technologia silników:** Silnik o mocy 35 kW, poziom emisji spalin V oraz DOC i DPF.

## Dane techniczne

### Standardowe dane silnika

Producent silnika	Yanmar
Moc silnika	34,3 kW
Moc silnika	46 KM
Pojemność skokowa	2.190 cm <sup>3</sup>
Norma emisji spalin	V
Przetwarzanie spalin	DOC / DPF

### Ciężar

Pojemność łyżki (łyżka standardowa)	0,65 m <sup>3</sup>
Ciężar roboczy	3.200 - 4.300 kg
Obciążenie użytkowe (S=1.25)	1.750 kg
Siła podnoszenia (maks.)	32,5 kN
Ciężar wywracający (łyżka standardowa)	2.340 kg
Ciężar wywracający (widły do palet)	2.187 kg

### Pojemności

Pojemność zbiornika paliwa	60 l
----------------------------	------

Pojemność oleju hydraulicznego 58 l

### Napęd

Standardowa prędkość jazdy	0-20 km/h
----------------------------	-----------

Prędkość jazdy opcja 1	0-30 km/h
------------------------	-----------

### Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	56 l/min
---	----------

### Kinematyka

Kinematyka, typ	P
-----------------	---

### Układ kierowniczy

Maksymalny kąt skrętu	35 stopnie
-----------------------	------------

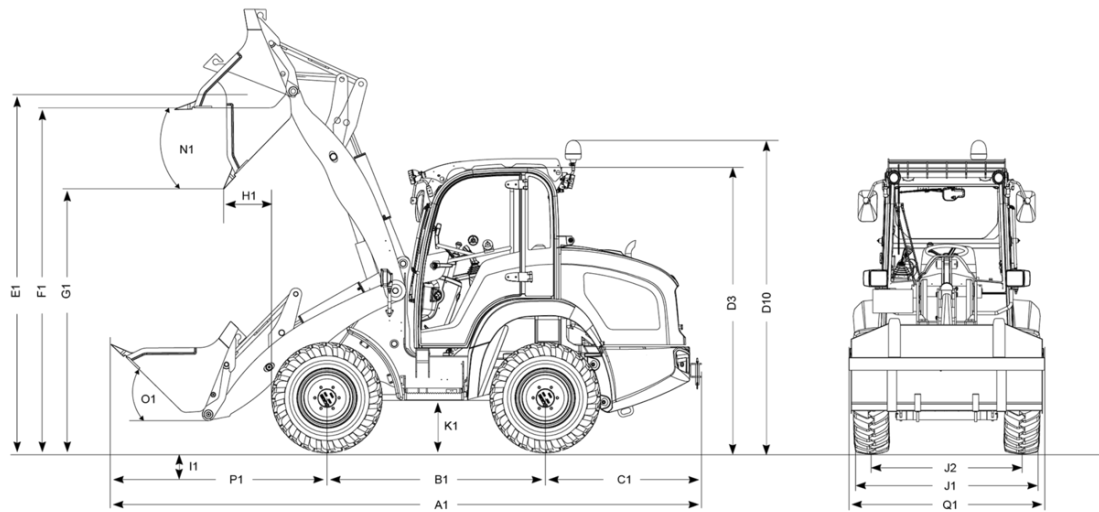
### Wartości charakterystyczne hałasu

Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	101 dB(A)
---	-----------

Zmierzony poziom hałasu LwA	100,3 dB(A)
-----------------------------	-------------

Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu kierowcy	79 dB(A)
--	----------

## Wymiary



A1	Długość całkowita ze standardowym osprzętem dodatkowym	4.950 mm
A2	Wydłużonym wysięgnikiem	5.140 mm
B1	Rozstaw osi	1.850 mm
C1	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	1.320 mm
D3	Wysokość z kabiną	2.390 mm
D5	Wysokość kabiny z kratą ochronną	2.470 mm
D10	Wysokość całkowita ze światłem obrotowym	2.390 mm
E1	Maks. wysokość sworznia obrotu łyżki	3.050 mm
E2	Maks. wysokość sworznia obrotu łyżki Wydłużonej ładowarki	3.300 mm
F1	Wysokość załadunku	2.750 mm
F2	Wydłużony wysięgnik	3.150 mm
G1	Wysokość wysypu	2.310 mm
G2	Wydłużony wysięgnik	2.650 mm
H1	Zasięg wysypu	315 mm
H2	Wydłużony wysięgnik	410 mm
I1	Głębokość kopania	55 mm
J1	Szerokość całkowita	1.590 mm
J2	Szerokość gąsienic	1.262 mm
K1	Prześwit pojazdu	280 mm
L1	Promień skrętu zewnętrznej krawędzi kół	2.700 mm
M1	Kąt skrętu kół	38 °
M2	Kąt obrotu	16 °
N1	Kąt wysypu przy maks. wysokości załadunku	45 °
O1	Kąt nabierania przy podłożu	45 °
P1	Odstęp od osi przedniej do wierzchołka zęba	1.780 mm
Q1	Szerokość łyżki	1.650 mm
R1	Wysokość składowania	2.950 mm

# Wyposażenie seryjne

## Stanowisko operatora

- Kabina
- Dźwiękoszczelna kabina z tłumieniem wibracji i szkłem atermicznym
- Całkowicie przeszklone drzwi z lewej strony, szyba obrotowa po prawej stronie, możliwość ustawienia i zablokowania w dwóch pozycjach (180° i 10°)
- 3-stopniowe, wydajne ogrzewanie i wentylacja, osłona przeciwsłoneczna, wycieraczka z przodu i z tyłu, lusterko wsteczne
- Oświetlenie kabiny, gniazdo 12 V
- Mechanicznie sterowany joystick, 3. Obwód sterowania z funkcją stałą, z przełącznikiem rolkowym do wyboru kierunku jazdy
- Kolorowo oznaczone łączniki wychylne do obsługi funkcji hydrauliki, układu elektrycznego, jazdy i bezpieczeństwa
- Amortyzowany mechanicznie fotel operatora z obiciem ze sztucznej skóry (MSG20), z automatycznym pasem bezpieczeństwa, regulacją wagi, pleców i długości
- Reflektor 1x LED Basic z tyłu (1000 lumenów)
- Oświetlenie drogowe zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym

## Silnik

- Odłącznik akumulatora

## Transmisja siły

- Pedał hamulca i regulacji siły
- Mechaniczny hamulec postojowy
- Osie kierowane ze zwolnicami planetarnymi
- Przewód smarowy do sworznia mocującego

## Hydraulika układu kierowniczego i hydraulika robocza

- Hydrostatyczny układ z trybem kierowania na wszystkie koła z awaryjnym priorytetem skrętu kół
- Połączony filtr ssący powrotny
- Mechanicznie sterowany joystick do podnoszenia/opuszczania i wchylania/wychylania ładowarki z przełącznikiem kołyskowym do wyboru kierunku jazdy oraz ze zintegrowanym 3. obwodem sterowania (sterowanie proporcjonalne) i funkcjonalnym oświetleniem wbudowanym w joystick
- Samodzielna synchronizacja położenia końcowego

## Kinematyka

- kinematyka równoległa
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu

## Dokumentacja

- Instrukcja eksploatacji; książka serwisowa
- Instrukcja obsługi; książka serwisowa

# Opcje

## Stanowisko operatora & Kabina

- Ostrzegawcza lampa obrotowa LED (żółta)
  - Kabina z ogrzewaniem (wyposażenie standardowe)
  - Kabina z ogrzewaniem i ogrzewaniem tylnej szyby
  - Reflektor roboczy, 1 dodatkowy z tyłu
  - Reflektory robocze, 2 szt. z przodu
  - Reflektory robocze LED, 2 szt. z przodu, 2 szt. z tyłu
- Poniższe opcje wymagają wersji kabinowej (kabina z ogrzewaniem lub kabina z ogrzewaniem i podgrzewaniem tylnej szyby)
- Fotel operatora z tapicerką z materiału i wysokim oparciem (MSG20)
  - Amortyzowany pneumatycznie fotel operatora z podparciem kręgow łędźwiowych (MSG75GL/521)
  - Klimatyzacja
  - Instalacja radiowa (antena, głośniki)
  - Instalacja radiowa (radio, antena, głośniki)
  - Ostrzegawcza lampa obrotowa LED (żółta)
  - Dodatkowe ogrzewanie z podgrzewaniem silnika, programowane
  - Wyłącznik stykowy w fotelu (standard z Canopy)

## Napęd jezdny & układ kierowniczy

- Sterowanie na przednią oś
- Prędkość maksymalna 30 km/h\*
  - Tylko w połączeniu z:
    - Sterowanie na przednią oś
    - Oświetlenie tablicy rejestracyjnej wraz z uchwytem tablicy rejestracyjnej z przodu
    - Stabilizator ciężaru (amortyzator drgań)
- Tempomat niskich prędkości jazdy (CSD) i gaz ręczny

\* Maksymalna prędkość z ogumieniem, 12.0-18 i 325/70 R18 wynosi 27 km/h

\* Z silnikiem 41,1 kW możliwa prędkość 30 km/h

## Wyposażenie do ruchu drogowego

- Oświetlenie tablicy rejestracyjnej wraz z uchwytem tablicy rejestracyjnej z przodu
- Potwierdzenie danych (ABE) dla samojezdnej maszyny roboczej (wyposażenie standardowe) \*

\* Niemcy, Luksemburg, Holandia, Austria, Słowacja, Republika Czeska, Szwajcaria, Estonia, Łotwa, Litwa, Węgry

## Sprzęgi holownicze przyczepy

W połączeniu ze sprzęgiem holowniczym przyczepy należy zawsze wybrać tryb kierowania na oś przednią oraz gniazdo tylne

- Głowica kulowa sprzęgu holowniczego przyczepy
- Automatyczny sprzęg holowniczy przyczepy, obrotowy

## Silnik

- Silnik o zwiększonej mocy (Yanmar 41,1 kW / 55,8 KM) – poziom emisji spalin EU poziom V
- Filtr paliwa z przezroczystym wziernikiem

## Płyty szybkiej wymiany osprzętu & urządzenie załadowcze

- Stabilizator ciężaru (amortyzator drgań)
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu, system EURO (dane techniczne i dostępny osprzęt różnią się)
- Wydłużony wysięgnik (zmniejszony udźwig i pojemność tyżki)

## Układ hydrauliczny

- Pozycja pływakąca
- 3. obwód sterowania aktywowany elektrycznie (wyposażenie standardowe)
- Przewód powrotny bezciśnieniowy z przodu – w komplecie z przewodem oleju wyciekowego
- Redukcja ciśnienia 3. obwód sterowania
- Napełnianie układu hydraulicznego ekologicznym i biodegradowalnym olejem hydraulicznym
- Podgrzewanie paliwa (12 V) - z wstępnym ogrzewaniem oleju hydraulicznego (230 V)

## Układ elektryczny

- Gniazdo do osprzętu tylnego, 7-biegunowe
- Gniazdo dla przedniego osprzętu, 7-biegunowe (2 pozycje)

## Opcje bezpieczeństwa

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Pasy ostrzegawcze czerwone / białe (zgodnie z DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (na zapytanie)
- Immobilizer, wbudowany w kluczyk zapłonowy
- Gaśnica (2 kg)
- Osłona ochronna FOPS (kategoria 2)
- Zawór zabezpieczający podczas pęknięcia przewodu hydraulicznego siłownika podnoszenia i przechylenia
- Powłoka ochronna maszyny do pracy w żrącym środowisku (sól lub nawozy)

## Inne

- Specjalny lakier jednokolorowy według RAL (zamiast koloru zielonego, nie obejmuje części szarych)\*

\* Zastrzegamy sobie prawo do odrzucania lakierów, które są podobne do chronionych kolorów lub kombinacji kolorów innych producentów.

## Opony

- Alliance 12.0-18 A-317 - bieżnik uniwersalny
- Michelin 340/80R18 BIBLOAD - bieżnik wielofunkcyjny
- Alliance 340/80 R18 Multiuse 550 - bieżnik komunalny
- Alliance 365/70 R18 608 ET 25
- Alliance 340/80 R18 580 ET 38
- Trelleborg 340/80R18 TH500 ET+25

**Wydlużenie gwarancji**

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