

**FÖRDERMITTEL**
**Technische Daten**
**Alu Anhängerkran PTK 31 - 1600**
**Sky Worker**
**POWERED by HONDA™**

Der wfw Alu Anhängerkran PTK 31 - 1600 verfügt über ein Tandemfahrwerk mit höhenverstellbarer PKW - oder LKW - Auflaufeinrichtung mit Rückfahrautomatik und Stützrad. Die Abstützung des Fahrzeuges erfolgt über 4 einzeln hydraulisch steuerbare Abstützungen.

Zur Kontrolle der waagerechten Abstützung ist eine Dosenlibelle angebracht. Aufgerichtet wird der Zweifach-Teleskopmast über einen Hydraulikzylinder. Der max. Aufstellwinkel des Teleskopmastes beträgt ca. 83°. Durch den Teleskopzylinder und die Flyerketten wird das Mastsystem teleskopartig auseinander geschoben. Am oberen Ende des Teleskopmastes ist der um 165° aufrichtbare Ausleger angebracht, der nochmals von Hand ausziehbar ist.

Der Turm mit dem Mastsystem lässt sich durch einen Drehantrieb um 360° endlos nach rechts und links drehen.

**Alle Kranfunktionen werden über eine feinfühligke Proportionalsteuerung gefahren.**

Der Hydraulikantrieb über einen HONDA 24 PS Motor ist durch Druckbegrenzungsventile gesichert. Alle Zylinder sowie die Lastwinde sind durch hydraulisch entsperrebare Rückschlagventile bzw. Senkbremsventile gegen unbeabsichtigte Bewegung gesichert. Die seitliche Ausladung des Anhängerkranes, sowie die max. Nutzlast in Abhängigkeit vom ausziehbaren Ausleger wird durch eine Lastmomentbegrenzung gewährleistet.

Der HONDA-Motor kann von der Funksteuerung ein bzw. ausgeschaltet werden.

Der Hakenweg des Lasthakens wird in der oberen Endposition durch einen Endschalter gestoppt.

Bei Ausfall der hydraulischen Antriebskraft, z. B. durch Motor- oder Pumpenschaden, können alle Funktionen durch eine NOTBETÄTIGUNG mittels Handpumpe gefahren werden.

Der **PTK 31 - 1600** entspricht der Richtlinie 89/392 + 336/EWG + den geltenden EN-/DIN-Vorschriften.

Der Alu Anhängerkran ist vom TÜV auf Arbeitssicherheit und für den Straßenverkehr abgenommen. Kranabnahme nach en 13000, UVV mit Kranprüfbuch.

**Technische Daten:**

max. Ausfahrlänge .....	ca. 31 m
max. seitl. Reichweite .....	ca. 25 m
max. Höhe bis Knick .....	ca. 21 m
Seilgeschwindigkeit .....	ca. 0-45 m/min
max. Traglast .....	1.600 kg
Schwenkbereich .....	360° endlos
Antrieb .....	Honda-Benzin Aggregat GX 690, 24 PS
alternativ .....	Yanma Dieselmotor

**Abmessungen:**

Abstützbreite (ausgezogen) .....	ca. 4,80 m
Abstützbreite (eingezogen) .....	ca. 3,30 m
Transporthöhe .....	ca. 2,45 m
Transportbreite .....	ca. 1,99 m
Transportlänge (inkl. Deichsel) .....	ca. 9,20 m

Die Lieferung erfolgt inklusive Funkbedienung, BIO-Öl.

Auf Wunsch mit automatischer Selbstnivillierung.

**Seitliche Reichweite KRAN-Betrieb:**

bei 100 kg	ca. 24,5 m
bei 250 kg	ca. 18,5 m
bei 500 kg	ca. 12,0 m
bei 700 kg	ca. 9,0m
bei 1600kg	ca. 4,0 m

**Gesamtgewicht (Grundauführung) ca. 3.500 kg**