

Optimas®



Spezialist für Pflaster-Verlegetechnik

Weltweit modernste Pflasterverlegemaschine
Optimas® H 88 **Toro**

**360° Rund-
um-Sicht**

**Schnell, stabil &
extrem wendig**



**Freie Sicht zur
Anlegekante**

**Höhere
Motorleistung**



**optimale
Standsicherheit**





Komfortkabine mit zwei groß dimensionierten Türen und uneingeschränkter Sicht zur Anlegekante



Leistungsstarker Motor mit sehr guter Zugänglichkeit der Wartungs- & Servicekomponenten



Extreme Wendigkeit bei einem Innenradius von nur 800 mm mit höchster Standsicherheit



Langlebigkeit von Chassis und Ausleger auch bei extremer Dauerbelastung (s. Bild Pflastersteinlage 1,2 m² mit Steinhöhe 13 cm - Gewicht ca. 350kg)

Technische Daten / Serienausstattung:

Diesel-Motor, 4-Zylinder, wassergekühlt mit Elektrolüftung, 25 kW (34 PS), schallgedämmt, Ölkühler, hydrostatischer Fahrtrieb mit Einpedal-Steuerung, vollhydraulische Allrad-Drehschemel-Lenkung (Deutsches Patent DE-PS 2910719), Hinterachse mit Einzelrad-Pendel-Aufhängung, Hydrostatische Feststellbremse, Betriebs-Stundenzähler, gefederter, stoffbezogener Fahrersitz mit Armlehnen und Armlehnenbedienung, die Fußpedale und die Lenksäule sind einstellbar. Tank für 45 l Diesel, Bordwerkzeug. Lackierung RAL 2004 Pulverbeschichtung. CE-Zeichen.

Maße und Gewichte: Höhe 1950 mm; Breite 1350 mm; Länge über Alles 3900 mm; Gewicht 1200 kg

Optimas Hydraulik-Greifer: Stufenlos einstellbar auf alle Steinlagen, Steinformate und Steindicken. Rechteck- und Quadratsteine können in den Läuferverband verschoben werden; Tragfähigkeit 500 kg.

Sonderausstattung:

Komfortkabine: Gesundheitssitz; Heizung mit Zwei-Stufen-Gebläse; Klimaanlage; Radio / Cassette; Taktzähler; rückstellbarer Taktzähler & Stundenzähler; Handy-Halterung; beheizbare Außenspiegel; Sensorschalter

Hydraulik-Greifer: Automatik-Steuerung; hydraulische Anlegehilfe; hydraulisches Greiferdrehgetriebe.

Sonstiges: Zwei-Stufen-Ausleger; Arbeitsscheinwerfer (2 vorne/1 hinten); Frontscheinwerfer (2 vorne); Rundum-Leuchte; RAL-Sonderlackierung; Verladeöse; Stollenbereifung

Anbaugeräte:

Hydraulik-Bordstein-Greifer; Vakuum-Gerät für Bordsteine und Platten; Hydraulik-Walzenbesen; Pflaster-Fugen-Füllgerät, auch mit Wasserwagen zum Einschlämmen

Optimas®

Spezialist für Pflaster-Verlegetechnik

Optimas Maschinenfabrik

H. Kleinemas GmbH

Industriestrasse 12

26683 Saterland-Ramsloh

Telefon (0 44 98) 92 42-0 · Fax (0 44 98) 92 42-42

www.optimas.de · e-mail: info@optimas.de



Optimas[®]



The Paving Specialist

State of Art - Paver laying machine

Optimas[®] H 88 Toro

**360°
view**

**fast, stable &
extremely
maneuverable**



**clear view to
paving edge**

**higher engine
output**



**superior
stability**





Comfort cabin with 2 large doors, comfort seat and unlimited view directly to the paving edge.



High performance engine with easy access to all service components.



Extreme maneuverability provided by an inner radius of just 800 mm and excellent stability.



Heavy duty chassis and boom for longterm durability in extrem working conditions (photo: paver layer 1,2 m², height 13cm - weight approx. 350 kg).

Technical details / standard fittings:

Diesel engine; 4 cylinder; water cooled; electrical driven cooling ventilator; 25 kW (34 hp), sound proofing; oil cooler; hydrostatic drive with one pedal control forward/reverse; fully hydraulic steering system; back axle with independent suspension; hydraulic parking brake; machine hour counter; adjustable (suspensioned) comfort seat including armrest and hand grip operation; adjustable footpedals and steering column; fuel tank 45 l Diesel; on board tools; powder coated RAL 2004; CE approved.

Dimensions and weight: height 1950 mm; width 1350 mm; total length 3900 mm; weight 1200 kg

Hydraulic clamp: continuously adjustable to all kinds of paver layers; rectangular and square layers can be shifted to stretcher bond; lifting capacity 500 kg

Options:

Comfort cabin: special comfort seat; 2 stages heating; air condition; radio / cassette incl. speakers and antenna; work counter, adjustable work counter and machine hour counter; installation for mobile telephone

Hydraulic clamp: automatic steering; hydraulic tap down device; hydraulic rotating head.

Further options: 2 stages lifting boom; working lights (2 in front/1 back); spotlights (2 in front); rotating warning light; special colours (RAL); reverse acoustic buzzer; heatable side mirrors; sensor switches; double tires (also available industrial tires); device for crane loading

Attachments:

Hydraulic curb clamp; vacuum device for curbs and slabs; hydraulic clean sweeper; hydraulic joint filling device, optional with water container

Optimas®

The Paving Specialist

Optimas Maschinenfabrik

H. Kleinemas GmbH

Industriestrasse 12

26683 Saterland-Ramsloh

Telefon +49 (0) 44 98-92 42-0 · Fax +49 (0) 44 98-92 42-42

www.optimas.de · e-mail: info@optimas.de

