

DIECI



PEGASUS 360°

45.30 | 50.25 | 50.26 | 60.16 | 60.21



dieci.com

LEISTUNGEN

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Maximale Tragkraft | 4500 kg (9921 lb) | 4999 kg (11021 lb) | 5000 kg (11023 lb) | 6000 kg (13228 lb) | 6000 kg (13228 lb) |
| Maximale Hubhöhe | 29,6 m (97,1 ft) | 24,10 m (79,1 ft) | 25,7 m (84,3 ft) | 16,20 m (53,1 ft) | 20,50 m (67,3 ft) |
| Max. waagrechter Ausschub | 26,0 m (85,3 ft) | 21,40 m (70,2 ft) | 21,9 m (71,9 ft) | 13,70 m (44,9 ft) | 18,10 m (59,4 ft) |
| Schwenkwinkel der Gabeln | 133° | 133° | 133° | 133° | 133° |
| Zugkraft | 10000 daN (22481 lbf) | 9400 daN (21132 lbf) | 10000 daN (22481 lbf) | 9400 daN (21132 lbf) | 9400 daN (21132 lbf) |
| Max. Steigfähigkeit | 40% | 40% | 40% | 40% | 40% |
| Leergewicht | 22150 kg (48832 lb) | 18000 kg (39683 lb) | 21000 kg (46297 lb) | 17300 kg (38140 lb) | 17800 kg (39242 lb) |
| Höchstgeschwindigkeit (auf Reifen mit dem maximal zulässigen Durchmesser bezogen) | 40 km/h (24,9 mph) | 40 km/h (24,9 mph) | 40 km/h (24,9 mph) | 40 km/h (24,9 mph) | 40 km/h (24,9 mph) |

AUSLEGER

| | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Heben | 14,5 s | 21,9 s | 14,5 s | 24,8 s | 21,9 s |
| Senken | 9,5 s | 13,8 s | 9,5 s | 16,5 s | 13,8 s |
| Ausfahren | 29,0 s | 44,4 s | 30 s | 24,7 s | 31,2 s |
| Einfahren | 14,0 s | 23,1 s | 15 s | 11,6 s | 17,4 s |
| Ankippen | 2,1 s | 3,7 s | 2,1 s | 5,7 s | 3,7 s |
| Auskippen | 1,3 s | 2,3 s | 1,3 s | 2,5 s | 2,3 s |

MOTOR

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Marke | FPT | Perkins | FPT | Perkins | Perkins |
| Nennleistung | 125 kW (168 HP) | 100 kW (134 HP) | 125 kW (168 HP) | 100 kW (134 HP) | 100 kW (134 HP) |
| @U/min | 2200 rpm |
| Spitzenleistung | 127 kW (170 HP) | 100 kW (134 HP) | 127 kW (170 HP) | 100 kW (134 HP) | 100 kW (134 HP) |
| @U/min | 1900 rpm | 2200 rpm | 1900 rpm | 2200 rpm | 2200 rpm |
| Betrieb | 4-Takt | 4-Takt | 4-Takt | 4-Takt | 4-Takt |
| Einspritzung | Elektronisch, Common-Rail |
| Anzahl und Anordnung der Zylinder | 4, vertikal in Reihe |
| Hubraum | 4485 cm ³ (274 in ³) | 3621 cm ³ (221 in ³) | 4485 cm ³ (274 in ³) | 3621 cm ³ (221 in ³) | 3621 cm ³ (221 in ³) |
| Verbrauch | 280 g/kWh (460,6 lb/Hp h) | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) | 280 g/kWh (460,6 lb/Hp h) | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) | 216 g/kWh (355,32 lb/Hp h) |
| @U/min | 1900 rpm |
| Abgasnormen | Stage IV/Tier 4f | Stage V | Stage IV/Tier 4f | Stage V | Stage V |
| Abgasbehandlung | DOC+SCR (AdBlue) | DOC+DPF+SCR (mit AdBlue) | DOC+SCR (AdBlue) | DOC+DPF+SCR (mit AdBlue) | DOC+DPF+SCR (mit AdBlue) |
| Kühlsystem | Flüssig | Flüssigkühlung | Flüssigkühlung | Flüssigkühlung | Flüssigkühlung |
| Ansaugung | Turbolader 16 Ventile, Nachkühler | Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler | Turbolader 16 Ventile, Nachkühler | Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler | Turbolader, 16 Ventile mit Nachkühler |

DIFFERENTIALACHSEN

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Achsentypen | 2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben |
| Lenkungsarten | 4 Räder/ Hundegang / 2 Räder |
| Vorderachse | Niveaueingleich von Kabine |
| Hinterachse | Pendelnd | Pendelnd mit automatischer Sperre | Pendelnd | Pendelnd mit automatischer Sperre | Pendelnd mit automatischer Sperre |
| Betriebsbremse | Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage | Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage | Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage | Im Ölbad mit Servobremse an Vorder- und Hinterachse mit Doppelhydraulikanlage | Im Ölbad an Vorder- und Hinterachse mit Servobremse mit Doppelhydraulikanlage |
| Feststellbremse | Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung |

FÜLLMENGEN

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Hydraulische Anlage (insgesamt) | 320,0 L (84,54 gal) | 270,0 L (71,33 gal) | 320,0 L (84,54 gal) | 270,0 L (71,33 gal) | 270,0 L (71,33 gal) |
| Kraftstofftank | 220,0 L (58,12 gal) | 180,0 L (47,55 gal) | 220,0 L (58,12 gal) | 180,0 L (47,55 gal) | 180,0 L (47,55 gal) |
| AdBlue-Tank | 35,0 L (9,25 gal) | 19 L (5,02 gal) | 35,0 L (9,25 gal) | 19 L (5,02 gal) | 19 L (5,02 gal) |

BEREIFUNG

| | | | | | |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
| Standardbereifung | 18R22,5" | 18R22,5" | 18R22,5" | 18R22,5" | 18R22,5" |
| Optionale Bereifung | - | 18x22,5" | - | 18-22,5" | 18-22,5" |

HYDRAULIKANLAGE

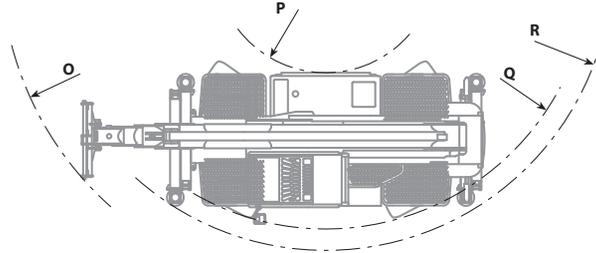
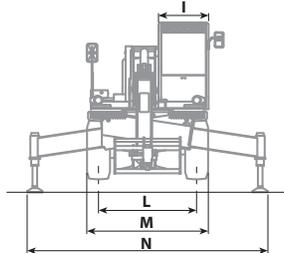
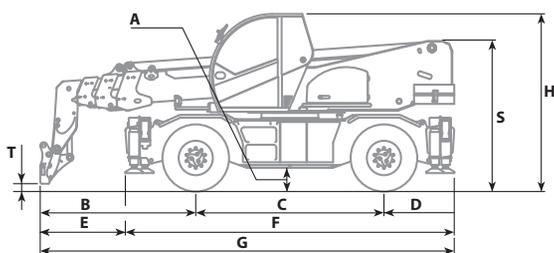
| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Hydraulikpumpe | Verstellpumpe mit Load Sensing für Hydrolenkung und Bewegungen | Verstellpumpe mit Load Sensing für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpe für Nebenverbraucher. | Verstellpumpe mit Load Sensing für Hydrolenkung und Bewegungen | Verstellpumpe mit Load Sensing für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpe für Nebenverbraucher. | Verstellpumpe mit Load Sensing für Hydrolenkung und Bewegungen. Zahnradpumpe für Zusatzfunktionen. |
| Leistung Hydraulikpumpe | 290 L/min (76,6 gal/min) | 190 L/min (50,2 gal/min) | 290 L/min (76,6 gal/min) | 190 L/min (50,2 gal/min) | 190 L/min (50,2 gal/min) |
| Max. Betriebsdruck | 30,0 MPa (4351 psi) | 30,0 MPa (4351 psi) | 30,0 MPa (4351 psi) | 30,0 MPa (4351 psi) | 30,0 MPa (4351 psi) |
| Bedienung Steuerventil | Doppelter proportionaler Joystick | Proportionaler Joystick 5in1 | Doppelter proportionaler Joystick | Proportionaler Joystick 5in1 | Proportionaler Joystick 5in1 |
| Typ Steuerventil | Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional "Load Sensing" mit "Flow Sharing", 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit | Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen. | Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional "Load Sensing" mit "Flow Sharing", 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit | Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen. | Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“ mit „Flow Sharing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. Öl in Konstantstromfunktion an Hydraulikkupplungen. |

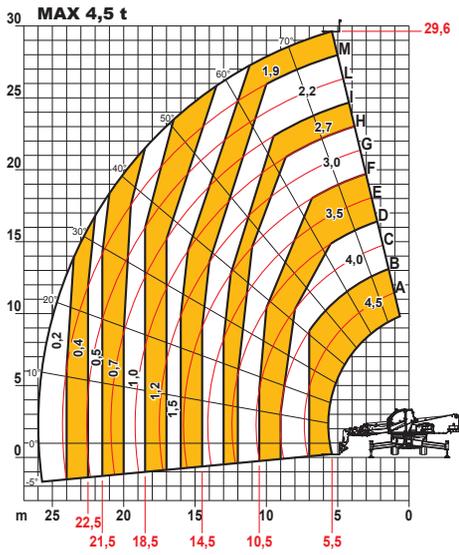
ANTRIEB

| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Antriebsart | Hydrostatisch, stufenlos mit elektronischer Steuerung | Hydrostatisch mit Verstellpumpe | Hydrostatischer Antrieb mit elektronischer Regelung mit Verstellpumpe und ECO-Funktion | Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe | Hydrostatischer Antrieb mit Verstellpumpe |
| Hydraulikmotor | Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung | Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung | Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung | Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung | Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Regelung |
| Umschaltung | Elektrohydraulisch | Elektrohydraulisch, aktivierbar bei fahrender Maschine | Elektronisch gesteuert, kann auch bei fahrender Maschine betätigt werden | Elektrohydraulisch, bei sich in Bewegung befindlicher Maschine bedienbar | Elektrohydraulisch, bei sich in Bewegung befindlicher Maschine bedienbar |
| Inching | Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung | Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung | Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung | Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung | Elektronisches Pedal für genaue Fahrbewegung |
| Getriebe | Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe | Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe | Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe | Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe | Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe |

ABMESSUNGEN

| Maschinenmodell | PEGASUS 45.30 | PEGASUS 50.25 | PEGASUS 50.26 | PEGASUS 60.16 | PEGASUS 60.21 |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A | 420 mm (16,5 in) | 360 mm (14,2 in) | 420 mm (16,5 in) | 360 mm (14,2 in) | 360 mm (14,2 in) |
| B | 3230 mm (127,2 in) | 3410 mm (134,3 in) | 3239 mm (127,5 in) | 2657 mm (104,6 in) | 2835 mm (111,6 in) |
| C | 3300 mm (129,9 in) | 2950 mm (116,1 in) | 3240 mm (127,6 in) | 2950 mm (116,1 in) | 2950 mm (116,1 in) |
| D | 1870 mm (73,6 in) | 1640 mm (64,6 in) | 1870 mm (73,6 in) | 1364 mm (53,7 in) | 1365 mm (53,7 in) |
| E | 1955 mm (77 in) | 2240 mm (88,2 in) | 1370 mm (53,9 in) | 1486 mm (58,5 in) | 1665 mm (65,6 in) |
| F | 6455 mm (254,1 in) | 5290 mm (208,3 in) | 6455 mm (254,1 in) | 5290 mm (208,3 in) | 5290 mm (208,3 in) |
| G | 8400 mm (330,7 in) | 8000 mm (315 in) | 8409 mm (331,1 in) | 6970 mm (274,4 in) | 7150 mm (281,5 in) |
| H | 3095 mm (121,9 in) | 3030 mm (119,3 in) | 3095 mm (121,9 in) | 3030 mm (119,3 in) | 3030 mm (119,3 in) |
| I | 980 mm (38,6 in) |
| L | 2000 mm (78,7 in) | 1920 mm (75,6 in) | 2000 mm (78,7 in) | 1920 mm (75,6 in) | 1920 mm (75,6 in) |
| M | 2500 mm (98,4 in) | 2380 mm (93,7 in) | 2500 mm (98,4 in) | 2380 mm (93,7 in) | 2380 mm (93,7 in) |
| N | 5625 mm (221,5 in) | 5070 mm (199,6 in) | 5625 mm (221,5 in) | 5070 mm (199,6 in) | 5070 mm (199,6 in) |
| O | 5960 mm (234,6 in) | 6000 mm (236,2 in) | 5360 mm (211 in) | 5489 mm (216,1 in) | 5630 mm (221,7 in) |
| P | 1535 mm (60,4 in) | 1700 mm (66,9 in) | 1535 mm (60,4 in) | 1700 mm (66,9 in) | 1700 mm (66,9 in) |
| Q | 4400 mm (173,2 in) | 4430 mm (174,4 in) | 4400 mm (173,2 in) | 4430 mm (174,4 in) | 4430 mm (174,4 in) |
| R | 4915 mm (193,5 in) | 4790 mm (188,6 in) | 4915 mm (193,5 in) | 4790 mm (188,6 in) | 4790 mm (188,6 in) |
| S | 2752 mm (108,3 in) | 2651 mm (104,4 in) | 2752 mm (108,3 in) | 2581 mm (101,6 in) | 2556 mm (100,6 in) |
| T | 90 mm (3,5 in) | 85 mm (3,3 in) | 131 mm (5,2 in) | 124 mm (4,9 in) | 119 mm (4,7 in) |





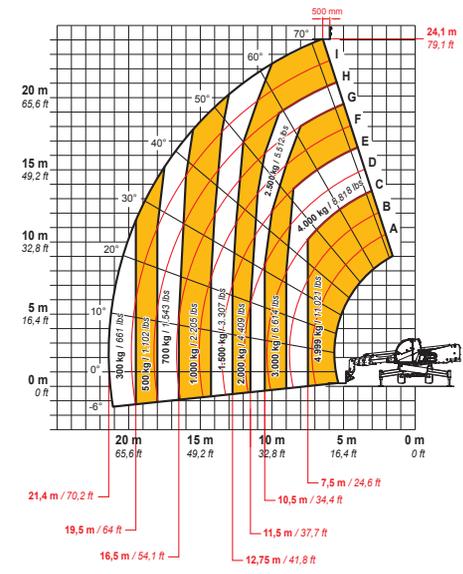
DOCDI0000677



EN1459

45.30

MAX 4999 kg / 11021 lb



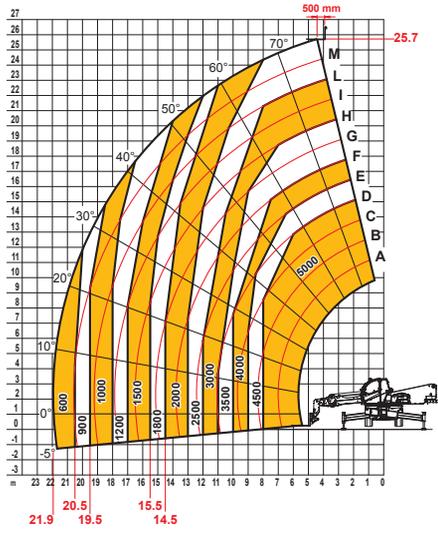
DOCDI0001217



EN1459-2

50.25

MAX 5000 kg



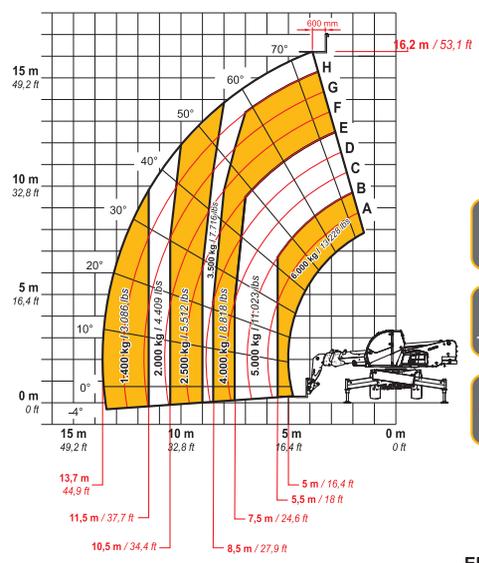
DOCDI0000859



EN1459-2 Annex-B

50.26

MAX 6000 kg / 13.228 lb



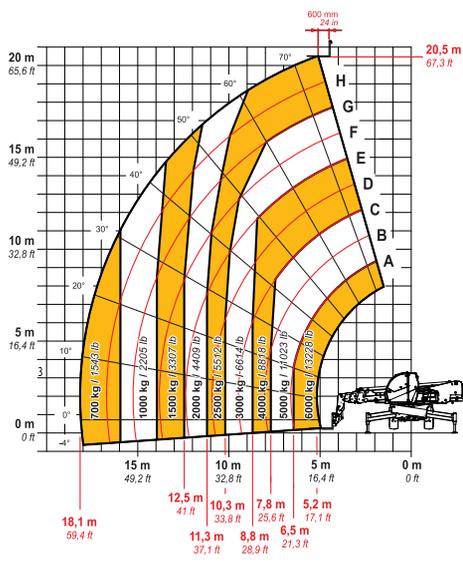
DOCDI0001241



EN1459-2

60.16

MAX 6000 kg / 13228 lb



DOCDI0001119



EN1459

60.21