DIECI

PEGASUS ELITE

100.29 | 70.35 | 60.40

dieci.com

LEISTUNGEN

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Maximale Tragkraft	10000 kg (22046 lb)	7000 kg (15432 lb)	6000 kg (13228 lb)
Maximale Hubhöhe	28,6 m (93,8 ft)	34,5 m (113,2 ft)	39,4 m (129,3 ft)
Max. waagrechter Ausschub	24 m (78,7 ft)	27,5 m (90,2 ft)	26 m (85,3 ft)
Schwenkwinkel der Gabeln	118 °	118 °	118 °
Zugkraft	12300 daN (27651 lbf)	12300 daN (27651 lbf)	12300 daN (27651 lbf)
Leergewicht	24000 kg (52911 lb)	24000 kg (52911 lb)	28500 kg (62832 lb)
Max. zulässige Steigung	40 %	40 %	40 %
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)

MOTOR

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Marke	FPT	FPT	FPT
Nennleistung	147 kW (197 PS)	147 kW (197 PS)	147 kW (197 PS)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
Höchstleistung	147 kW (197 PS)	147 kW (197 PS)	147 kW (197 PS)
@U/min	2200 U/min	2200 U/min	2200 U/min
Betrieb	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Einspritzung	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail	Elektronisch, Common-Rail
Anzahl und Anordnung der Zylinder	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe	4, vertikal in Reihe
Hubraum	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)
Verbrauch	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)	204 g/kWh (335,58 lb/Hp h)
@U/min	2000 U/min	2000 U/min	2000 U/min
Abgasnormen	Stage V	Stage V	Stage V
Abgasbehandlung	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)
Kühlsystem	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung	Flüssigkühlung
Ansaugung	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler	Turbolader 16 Ventile, Nachkühler
Luftfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter	Luft-Vorwärmung und selbstreinigender Luft-Vorfilter

GETRIEBE

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Antrieb	Hydrostatisch, stufenlos mit elektronischer Steuerung. Permanenter Allradantrieb.	Hydrostatisch, stufenlos mit elektronischer Steuerung. Permanenter Allradantrieb.	Hydrostatisch, stufenlos mit elektronischer Steuerung. Permanenter Allradantrieb.
Hydraulikmotor	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Verstellung und elektronischer Regelung.	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Verstellung und elektronischer Regelung.	Hydrostatisch mit stufenloser automatischer Verstellung und elektronischer Regelung.
Umschaltung	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch	Elektrohydraulisch
Inching	Elektronische Steuerung, im Bremspedal integriert.	Elektronische Steuerung, im Bremspedal integriert.	Elektronische Steuerung, im Bremspedal integriert.
Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe	Servogesteuertes 2-Gang-Getriebe

DIFFERENTIALACHSEN

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Achsentypen	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben und Sensor für Radausrichtung.	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben und Sensor für Radausrichtung.	2 Lenkräder, mit 4 Planetengetrieben und Sensor für Radausrichtung.
Lenkungsarten	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung	Allradlenkung / Hundegang / Vorderradlenkung
Vorderachse	Niveauausgleich von Kabine	Niveauausgleich von Kabine	Niveauausgleich von Kabine
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
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
Feststellbremse	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung	Federspeicherbremse mit elektrischer Steuerung

HYDRAULIKANLAGE

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Typ Hydraulikpumpe	Load Sensing-Verstellpumpe mit elektronischer Regelung für Hydrolenkung, Auslegerbewegungen und Abstützungen. Zahnradpumpen für Fan Drive und Niveauausgleich.	Load Sensing-Verstellpumpe mit elektronischer Regelung für Hydrolenkung, Auslegerbewegungen und Abstützungen. Zahnradpumpen für Fan Drive und Niveauausgleich.	Load Sensing-Verstellpumpe mit elektronischer Regelung für Hydrolenkung, Auslegerbewegungen und Abstützungen. Zahnradpumpen für Fan Drive und Niveauausgleich.
Förderleistung Hydraulikpumpe	250 l/min (66,0 gal/min)	250 l/min (66,0 gal/min)	250 l/min (66,0 gal/min)
Max. Betriebsdruck	31,5 MPa (4569 psi)	31,5 MPa (4569 psi)	31,5 MPa (4569 psi)
Bedienung Steuerventil	Doppelter proportionaler Joystick	Doppelter proportionaler Joystick	Doppelter proportionaler Joystick
Typ Steuerventil	Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work anwählbar.	Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work anwählbar.	Elektronisch geregeltes hydraulisches Servo-Steuerventil mit 5 Sektionen, proportional „Load Sensing“, 5 gleichzeitige Bewegungen mit für jede Bewegung unabhängiger Regulierung der max. Geschwindigkeit. NORMAL - ECO - SOFT - FAST work anwählbar.
Abstützungen	4 mit proportionaler und unabhängiger Steuerung von Kabine	4 mit proportionaler und unabhängiger Steuerung von Kabine	4 mit proportionaler und unabhängiger Steuerung von Kabine

FÜLLMENGEN

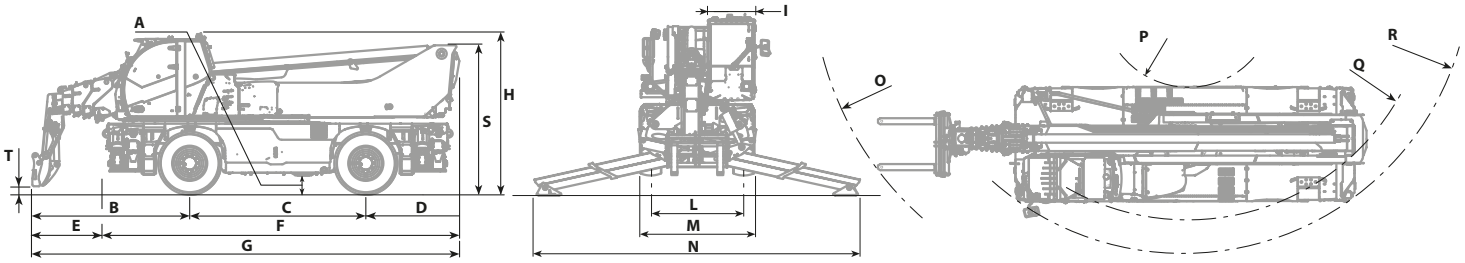
Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Hydraulische Anlage (insgesamt)	400 l (105,67 gal)	400 l (105,67 gal)	400 l (105,67 gal)
Kraftstoffbehälter	300 l (79,25 gal)	300 l (79,25 gal)	300 l (79,25 gal)
AdBlue-Tank	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)	35 l (9,25 gal)

BEREIFUNG

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
Standardbereifung	17,5x25"	17,5x25"	17,5x25"

ABMESSUNGEN

Maschinenmodell	PEGASUS 100.29	PEGASUS 70.35	PEGASUS 60.40
A	375 mm (14,8 in)	375 mm (14,8 in)	375 mm (14,8 in)
B	3890 mm (153,1 in)	3890 mm (153,1 in)	3890 mm (153,1 in)
C	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)	3750 mm (147,6 in)
D	1990 mm (78,3 in)	1990 mm (78,3 in)	1990 mm (78,3 in)
E	2040 mm (80,3 in)	2040 mm (80,3 in)	2040 mm (80,3 in)
F	7590 mm (298,8 in)	7590 mm (298,8 in)	7590 mm (298,8 in)
G	9630 mm (379,1 in)	9630 mm (379,1 in)	9630 mm (379,1 in)
H	3300 mm (129,9 in)	3300 mm (129,9 in)	3300 mm (129,9 in)
I	1015 mm (40,0 in)	1015 mm (40,0 in)	1015 mm (40,0 in)
L	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)
M	2480 mm (97,6 in)	2480 mm (97,6 in)	2480 mm (97,6 in)
N	6930 mm (272,8 in)	6930 mm (272,8 in)	6930 mm (272,8 in)
O	7750 mm (305,1 in)	7750 mm (305,1 in)	7750 mm (305,1 in)
P	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)	2400 mm (94,5 in)
Q	5280 mm (207,9 in)	5280 mm (207,9 in)	5280 mm (207,9 in)
R	5950 mm (234,3 in)	5950 mm (234,3 in)	5950 mm (234,3 in)
S	3150 mm (124,0 in)	3150 mm (124,0 in)	3150 mm (124,0 in)
T	140 mm (5,5 in)	140 mm (5,5 in)	140 mm (5,5 in)



ON DEMAND

100.29

ON DEMAND

70.35

ON DEMAND

60.40

DIECI Srl - Via E. Majorana, 2-4 - 42027 Montecchio Emilia (RE) ITALY
Tel. +39 0522 869611 - Fax +39 0522 869791 - E-mail: info@dieci.com - **www.dieci.com**
DOCCT0000124-DE-00