DIECI

DEDALUS

30.7 | 34.7 | 30.9 | 32.9

dieci.com

PERFORMANCES

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Capacité maximale	3000 kg (6614 lb)	3400 kg (7496 lb)	3000 kg (6614 lb)	3200 kg (7055 lb)
Hauteur maxi de levage	6,35 m (20,8 ft)	6,35 m (20,8 ft)	8,65 m (28,4 ft)	8,65 m (28,4 ft)
Extension maxi horizontale	3,6 m (11,8 ft)	3,6 m (11,8 ft)	5,6 m (18,4 ft)	5,6 m (18,4 ft)
Angle d'oscillation des fourches	146 °	146 °	146 °	146 °
Force d'arrachement	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)
Force de traction	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)	5800 daN (13039 lbf)
Poids à vide	6700 kg (14771 lb)	6950 kg (15322 lb)	6880 kg (15168 lb)	7050 kg (15543 lb)
Pente maximum surmontable	40 %	40 %	40 %	40 %
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	36 km/h (22,4 mph)	36 km/h (22,4 mph)	36 km/h (22,4 mph)	36 km/h (22,4 mph)

BRAS

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Descente	4,2 s	4,2 s	4,6 s	4,6 s
Levage	8,2 s	8,2 s	8,9 s	8,9 s
Sortie	6,2 s	6,2 s	5,7 s	5,7 s
Rentrée	3,5 s	3,5 s	3,2 s	3,2 s
Oscillation avant	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s
Oscillation arrière	2 s	2 s	1,9 s	1,9 s

MOTEUR

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Marque	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Puissance nominale	54,6 kW (73 ch)	54,6 kW (73 ch)	54,6 kW (73 ch)	54,6 kW (73 ch)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Puissance de crête	55,4 kW (74 ch)	55,4 kW (74 ch)	55,4 kW (74 ch)	55,4 kW (74 ch)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail	Électronique, Common Rail	Électronique, Common Rail	Électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne	4, verticaux en ligne
Cylindrée	3331 cm^3 (203 in^3)	3331 cm^3 (203 in^3)	3331 cm^3 (203 in^3)	3331 cm^3 (203 in^3)
Consommation	228 g/kWh (375,06 lb/Hp h)	228 g/kWh (375,06 lb/Hp h)	228 g/kWh (375,06 lb/Hp h)	228 g/kWh (375,06 lb/Hp h)
@tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min	2600 tr/min
Normes sur les émissions	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF	DOC+DPF
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler	Turbo compresseur aftercooler
Filtre à air	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières	Préchauffage air et préfiltre air avec séparateur de poussières

TRANSMISSION

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Type de transmission	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable	Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche	À contrôle électronique actionnable avec machine en marche
Inching	À pédale électronique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé	À pédale électronique pour déplacement contrôlé
Boîte de vitesses	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée	À 2 vitesses servocommandée

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Type d'essieux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux	2 directeurs, avec 4 réducteurs épicycloïdaux
Types de braquage	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues	4 roues / transversal / 2 roues
Essieu AV	Rigide avec différentiel à glissement limité	Rigide avec différentiel à glissement limité	Rigide avec différentiel à glissement limité	Rigide avec différentiel à glissement limité
Essieu AR	Oscillant avec limited slip	Oscillant avec limited slip	Oscillant avec limited slip	Oscillant avec limited slip
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieu AV, avec système hydraulique double
Frein de stationnement	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique	À actionnement négatif et commande électrique

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Type de pompe hydraulique	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements	Pompe à engrenages pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	100 l/min (26,4 gal/min)	100 l/min (26,4 gal/min)	100 l/min (26,4 gal/min)	100 l/min (26,4 gal/min)
Pression maxi de service	24,5 MPa (3553 psi)	25,7 MPa (3727 psi)	24,5 MPa (3553 psi)	25,7 MPa (3727 psi)
Commande distributeur	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR	Joystick 4en1 proportionnel avec FNR
Type de distributeur	Distributeur hydraulique à servocommande électro-hydraulique avec joystick 4 en 1 proportionnel. Services centre ouvert	Distributeur hydraulique à servocommande électro-hydraulique avec joystick 4 en 1 proportionnel. Services centre ouvert	Distributeur hydraulique à servocommande électro-hydraulique avec joystick 4 en 1 proportionnel. Services centre ouvert	Distributeur hydraulique à servocommande électro-hydraulique avec joystick 4 en 1 proportionnel. Services centre ouvert

RAVITAILLEMENTS

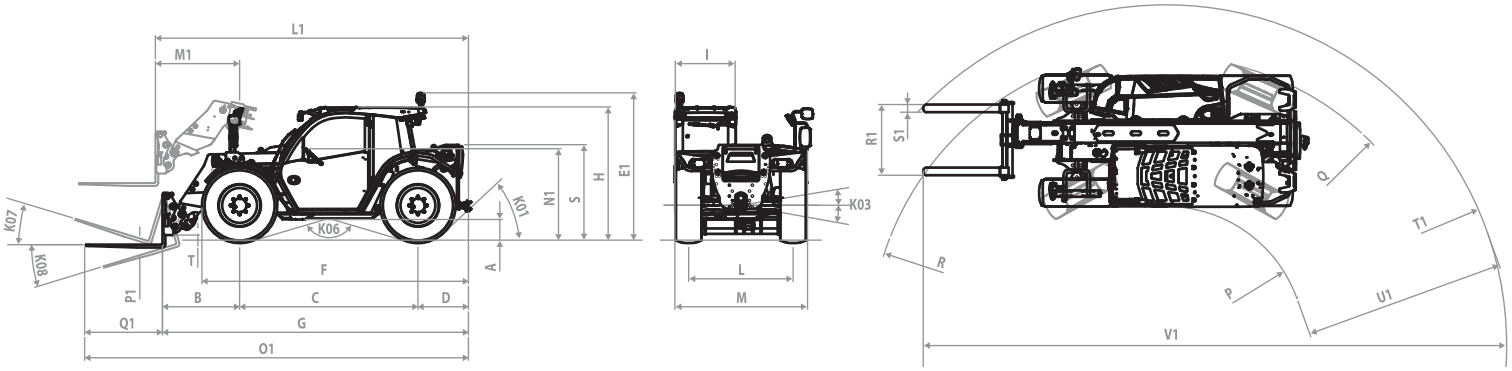
Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Système hydraulique (total)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)	140 l (36,98 gal)
Réservoir gazole	100 l (26,42 gal)	100 l (26,42 gal)	100 l (26,42 gal)	100 l (26,42 gal)

PNEUMATIQUES

Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
Pneumatiques standard	405/70-20"	405/70-20"	405/70-20"	405/70-20"

DIMENSIONS

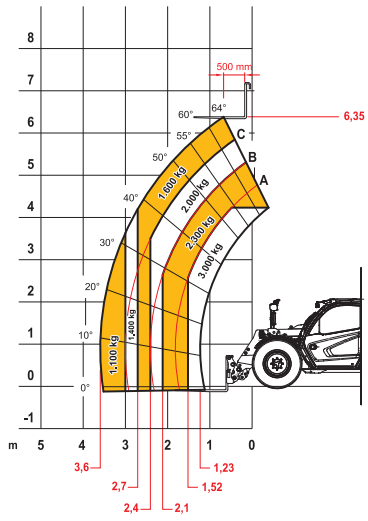
Modèle machine	DEDALUS 30.7 - GD	DEDALUS 34.7 - GD	DEDALUS 30.9 - GD	DEDALUS 32.9 - GD
A	270 mm (10,6 in)	270 mm (10,6 in)	270 mm (10,6 in)	270 mm (10,6 in)
B	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1240 mm (48,8 in)	1240 mm (48,8 in)
C	2830 mm (111,4 in)	2830 mm (111,4 in)	2830 mm (111,4 in)	2830 mm (111,4 in)
D	785 mm (30,9 in)	785 mm (30,9 in)	785 mm (30,9 in)	785 mm (30,9 in)
E1	2350 mm (92,5 in)	2520 mm (99,2 in)	2350 mm (92,5 in)	2520 mm (99,2 in)
F	4150 mm (163,4 in)	4150 mm (163,4 in)	4150 mm (163,4 in)	4150 mm (163,4 in)
G	4815 mm (189,6 in)	4815 mm (189,6 in)	4855 mm (191,1 in)	4855 mm (191,1 in)
H	2040 mm (80,3 in)	2210 mm (87,0 in)	2040 mm (80,3 in)	2210 mm (87,0 in)
I	966 mm (38,0 in)	966 mm (38,0 in)	966 mm (38,0 in)	966 mm (38,0 in)
L	1710 mm (67,3 in)	1710 mm (67,3 in)	1710 mm (67,3 in)	1710 mm (67,3 in)
L1	4940 mm (194,5 in)	4940 mm (194,5 in)	4960 mm (195,3 in)	4960 mm (195,3 in)
K01	36 °	36 °	36 °	36 °
K03	15 °	16 °	15 °	16 °
K06	154 °	154 °	154 °	154 °
K07	18 °	18 °	18 °	18 °
K08	129 °	129 °	129 °	129 °
M	2120 mm (83,5 in)	2120 mm (83,5 in)	2120 mm (83,5 in)	2120 mm (83,5 in)
M1	1324 mm (52,1 in)	1324 mm (52,1 in)	1344 mm (52,9 in)	1344 mm (52,9 in)
N1	1382 mm (54,4 in)	1555 mm (61,2 in)	1382 mm (54,4 in)	1555 mm (61,2 in)
O1	6015 mm (236,8 in)	6015 mm (236,8 in)	6055 mm (238,4 in)	6055 mm (238,4 in)
P	1664 mm (65,5 in)	1664 mm (65,5 in)	1664 mm (65,5 in)	1664 mm (65,5 in)
P1	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)	45 mm (1,8 in)
Q	4240 mm (166,9 in)	4240 mm (166,9 in)	4240 mm (166,9 in)	4240 mm (166,9 in)
Q1	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)	1200 mm (47,2 in)
R	4214 mm (165,9 in)	4214 mm (165,9 in)	4214 mm (165,9 in)	4214 mm (165,9 in)
R1	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)	1100 mm (43,3 in)
S	1445 mm (56,9 in)	1445 mm (56,9 in)	1445 mm (56,9 in)	1445 mm (56,9 in)
S1	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)	120 mm (4,7 in)
T	30 mm (1,2 in)	30 mm (1,2 in)	115 mm (4,5 in)	115 mm (4,5 in)
T1	5000 mm (196,9 in)	5000 mm (196,9 in)	5025 mm (197,8 in)	5025 mm (197,8 in)
U1	3335 mm (131,3 in)	3335 mm (131,3 in)	3361 mm (132,3 in)	3361 mm (132,3 in)
V1	8817 mm (347,1 in)	8817 mm (347,1 in)	8880 mm (349,6 in)	8880 mm (349,6 in)



MAX
3000 kg

500 mm

DOCDI0001774



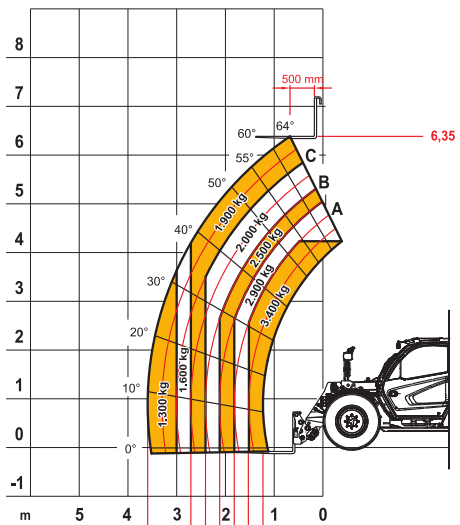
EN1459

30.7

MAX
3400 kg

500 mm

DOCDI0001593



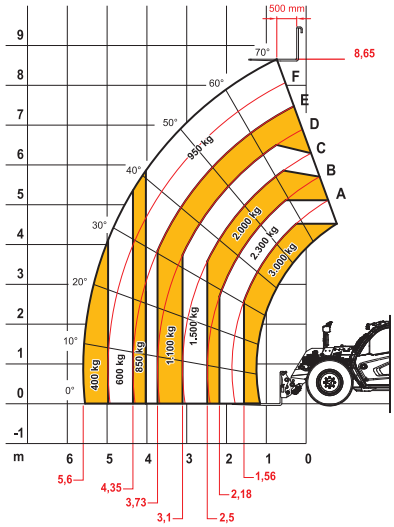
EN1459

34.7

MAX
3000 kg

500 mm

DOCDI0001775



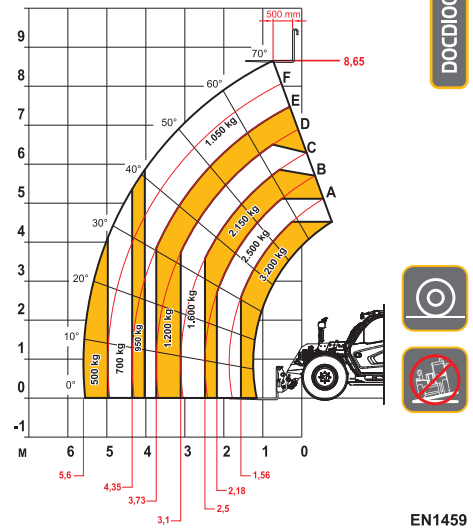
EN1459

30.9

MAX
3200 kg

500 mm

DOCDI0001776



EN1459

32.9

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**