DIECI

PEGASUS 360°

40.25

50.19

50.21

60.16

45.30

PERFORMANCES

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
Portée maximale	4000 kg (8818 lb)	5000 kg (11023 lb)	5000 kg (11023 lb)	6000 kg (13228 lb)	4500 kg (9921 lb)
Hauteur maxi de levage sur stabilisateurs	24,10 m (79 ft)	18,70 m (61 ft)	20,50 m (67 ft)	15,70 m (52 ft)	29,6 m (97 ft)
Déploiement horizontal maxi sur stabilisateurs	20,50 m (67 ft)	16,40 m (54 ft)	18,00 m (59 ft)	13,00 m (43 ft)	26,0 m (85 ft)
Angle d'oscillation des fourches	133°	133°	133°	133°	133°
Force d'arrachement	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Force de traction	9400 daN (21132 lbf)	9400 daN (21132 lbf)	9400 daN (21132 lbf)	9000 daN (20233 lbf)	10000 daN (22481 lbf)
Pente maximum franchissable	40%	40%	40%	40%	40%
Poids à vide	17500 kg (38581 lb)	16500 kg (36376 lb)	17540 kg (38669 lb)	16600 kg (36597 lb)	21000 kg (46297 lb)
Vitesse maximale (pour roues au diamètre maxi autorisé)	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)

BRAS

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
Levage	21,9 s	21,9 s	21,9 s	24,8 s	14,5 s
Descente	13,8 s	13,8 s	13,8 s	16,5 s	9,5 s
Sortie	44,4 s	27,8 s	31,2 s	24,7 s	29,0 s
Rentrée	23,1 s	16,9 s	17,4 s	11,6 s	14,0 s
Oscillation avant	3,7 s	3,7 s	3,7 s	5,7 s	2,1 s
Oscillation arrière	2,3 s	2,3 s	2,3 s	2,5 s	1,3 s

MOTEUR

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
Marque	FPT	FPT	FPT	FPT	FPT
Puissance nominale	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	96 kW (129 HP)	125 kW (168 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm	2200 rpm
Puissance de crête	105 kW (141 HP)	105 kW (141 HP)	105 kW (141 HP)	105 kW (141 HP)	127 kW (170 HP)
@rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm
Fonctionnement	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps	4 temps
Injection	Électronique, Common Rail	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	4, verticaux en ligne
Cylindrée	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)	4485 cm^3 (274 in^3)
Consommation	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	208 g/kWh (342,16 lb/Hp h)	280 g/kWh (460,6 lb/Hp h)
@rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm	1900 rpm
Normes sur les émissions	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IIIB/Tier 4i	Stage IV/Tier 4f
Traitement gaz d'échappement	SCR (AdBlue)	SCR (AdBlue)	SCR (AdBlue)	SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)
Système de refroidissement	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide	Liquide
Aspiration	Turbo compresseur 16 soupapes	Turbo compresseur 16 soupapes	Turbo compresseur 16 soupapes	Turbo compresseur 16 soupapes	Turbocompresseur 16 soupapes aftercooler

PONTS DIFFÉRENTIELS

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
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	2 directionnelles, 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	4 roues / transversal / 2 roues
Essieu AV	Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.	Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.	Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.	Avec nivellement transversal commandé depuis la cabine.	Avec nivellement transversal commandé à partir de la cabine
Essieu AR	Oscillant	Oscillant	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Freinage de service	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux AV et AR, avec système hydraulique double	À bain d'huile avec servofrein sur essieux avant et arrière, 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	Actionnement négatif, commande électrique

TRANSMISSION

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
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	Hydrostatique à variation continue à gestion électronique
Moteur hydraulique	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue	Hydrostatique à variation automatique continue
Inversion	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Inching (approche lente)	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique pour déplacement contrôlé	À pédale hydraulique 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	À 2 rapports servocommandé

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
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	Pompe à débit variable avec Load Sensing pour direction assistée et mouvements
Débit pompe hydraulique	135 L/min (35,7 gal/min)	135 L/min (35,7 gal/min)	135 L/min (35,7 gal/min)	135 L/min (35,7 gal/min)	290 L/min (76,6 gal/min)
Pression maxi de service	23,0 MPa (3336 psi)	23,0 MPa (3336 psi)	23,0 MPa (3336 psi)	23,0 MPa (3336 psi)	30,0 MPa (4351 psi)
Commande distributeur	Joystick 5en1 proportionnel	Joystick 5en1 proportionnel	Joystick 5en1 proportionnel	Joystick 5en1 proportionnel	Joystick 5en1 électro-proportionnel
Type de distributeur	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés	Hydraulique à 5 sections servocommandé à commande électronique, proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés	Hydraulique à 5 sections servocommandé à contrôle électronique proportionnel « Load Sensing » avec « Flow Sharing », 5 mouvements simultanés avec régulation de vitesse maximum indépendante de chaque mouvement

RAVITAILLEMENTS

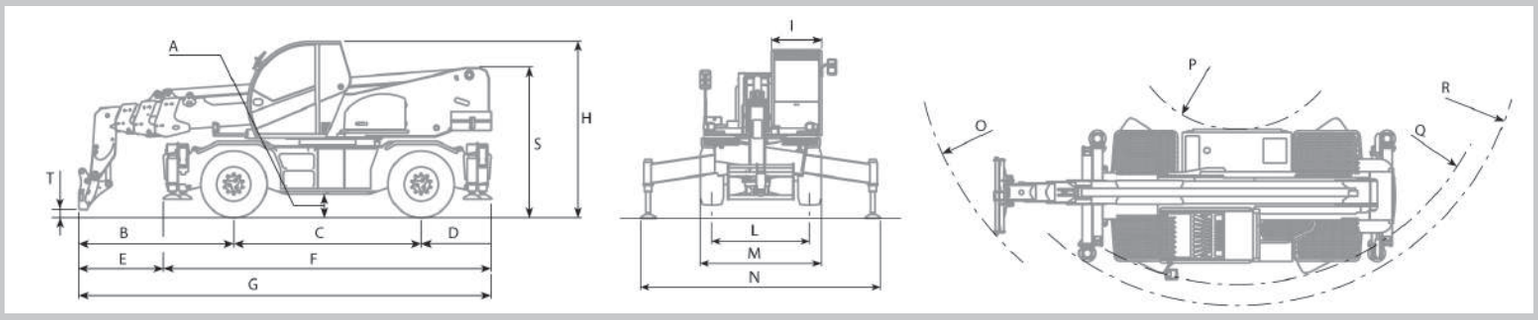
Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
Système hydraulique (total)	270,0 L (71,33 gal)	270,0 L (71,33 gal)	270,0 L (71,33 gal)	270,0 L (71,33 gal)	320,0 L (84,54 gal)
Réservoir gazole	180,0 L (47,55 gal)	180,0 L (47,55 gal)	180,0 L (47,55 gal)	180,0 L (47,55 gal)	220,0 L (58,12 gal)
Réservoir AdBlue	30,0 L (7,93 gal)	30,0 L (7,93 gal)	30,0 L (7,93 gal)	30,0 L (7,93 gal)	35,0 L (9,25 gal)

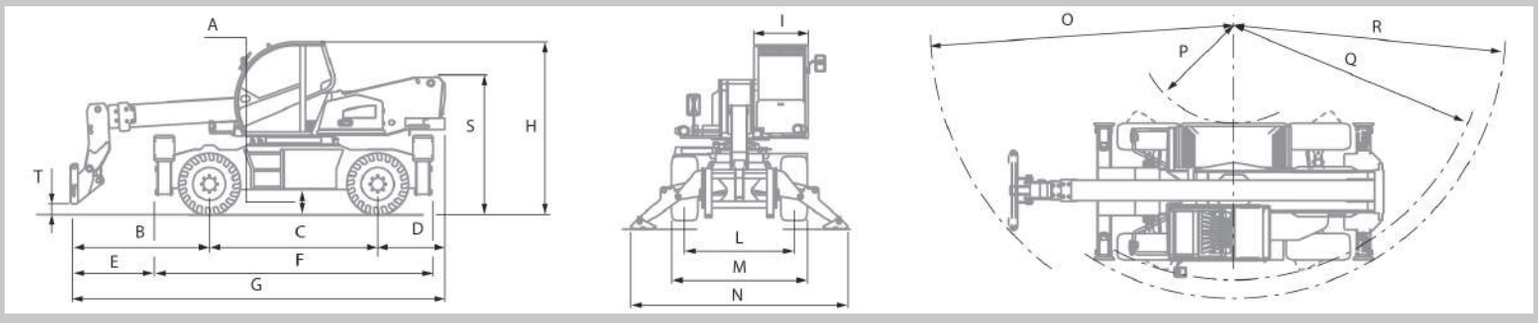
PNEUMATIQUES

Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
Pneumatiques standard	18R22,5"	18R22,5"	18R22,5"	18R22,5"	18R22,5"
Pneumatiques en option	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"	18x22,5"

DIMENSIONS

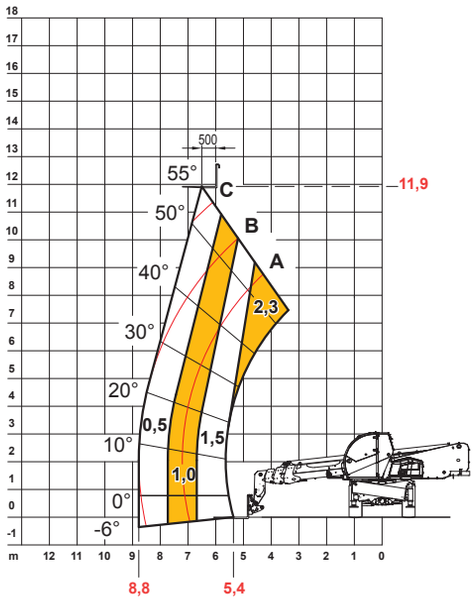
Modèle véhicule	PEGASUS 40.25	PEGASUS 50.19	PEGASUS 50.21	PEGASUS 60.16	PEGASUS 45.30
A	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	360 mm (14,2 in)	420 mm (16,5 in)
B	3410 mm (134,3 in)	2660 mm (104,7 in)	2835 mm (111,6 in)	2580 mm (101,6 in)	3230 mm (127,2 in)
C	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)	2950 mm (116,1 in)	3300 mm (129,9 in)
D	1640 mm (64,6 in)	1150 mm (45,3 in)	1365 mm (53,7 in)	1190 mm (46,9 in)	1870 mm (73,6 in)
E	2240 mm (88,2 in)	1510 mm (59,4 in)	1665 mm (65,6 in)	1580 mm (62,2 in)	1955 mm (77 in)
F	5290 mm (208,3 in)	5290 mm (208,3 in)	5290 mm (208,3 in)	4940 mm (194,5 in)	6455 mm (254,1 in)
G	8000 mm (315 in)	6800 mm (267,7 in)	7150 mm (281,5 in)	6720 mm (264,6 in)	8400 mm (330,7 in)
H	3020 mm (118,9 in)	3020 mm (118,9 in)	3020 mm (118,9 in)	3020 mm (118,9 in)	3095 mm (121,9 in)
I	980 mm (38,6 in)	980 mm (38,6 in)	980 mm (38,6 in)	980 mm (38,6 in)	980 mm (38,6 in)
L	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)	1920 mm (75,6 in)	2000 mm (78,7 in)
M	2380 mm (93,7 in)	2380 mm (93,7 in)	2380 mm (93,7 in)	2380 mm (93,7 in)	2500 mm (98,4 in)
N	5070 mm (199,6 in)	4800 mm (189 in)	5070 mm (199,6 in)	3820 mm (150,4 in)	5625 mm (221,5 in)
O	6000 mm (236,2 in)	5450 mm (214,6 in)	5630 mm (221,7 in)	5380 mm (211,8 in)	5960 mm (234,6 in)
P	1700 mm (66,9 in)	1700 mm (66,9 in)	1700 mm (66,9 in)	1700 mm (66,9 in)	1535 mm (60,4 in)
Q	4430 mm (174,4 in)	4430 mm (174,4 in)	4430 mm (174,4 in)	4430 mm (174,4 in)	4400 mm (173,2 in)
R	4790 mm (188,6 in)	4790 mm (188,6 in)	4790 mm (188,6 in)	4800 mm (189 in)	4915 mm (193,5 in)
S	2651 mm (104,4 in)	2556 mm (100,6 in)	2556 mm (100,6 in)	2604 mm (102,5 in)	2752 mm (108,3 in)
T	85 mm (3,3 in)	150 mm (5,9 in)	119 mm (4,7 in)	111 mm (4,4 in)	90 mm (3,5 in)





MAX 2,3 t

500 mm



AXBI54I

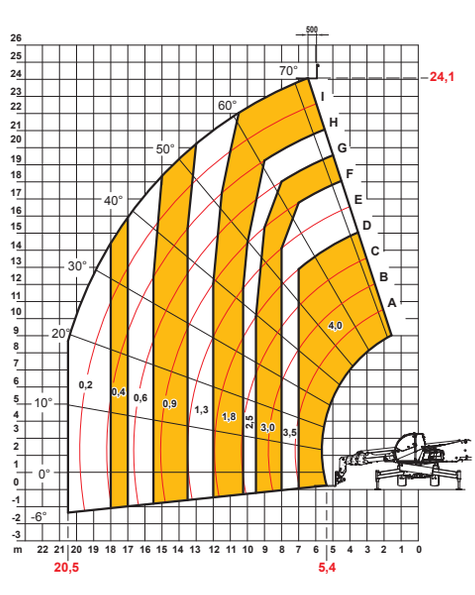
360°

EN1459

40.25

MAX 4,0 t

500 mm



AXBI54I/I

360°

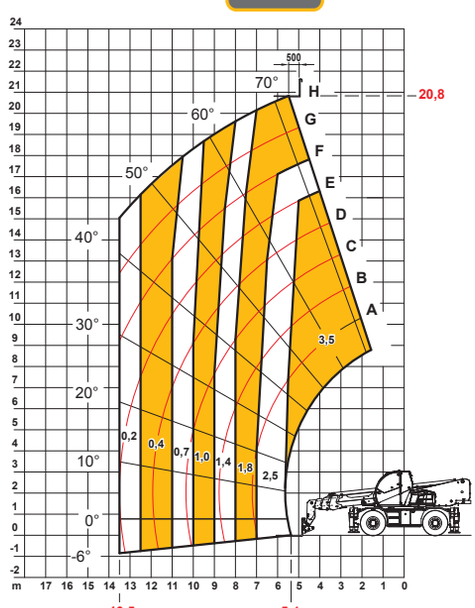
(100%)

EN1459

40.25

MAX 3,5 t

500 mm



AXBI54I/12

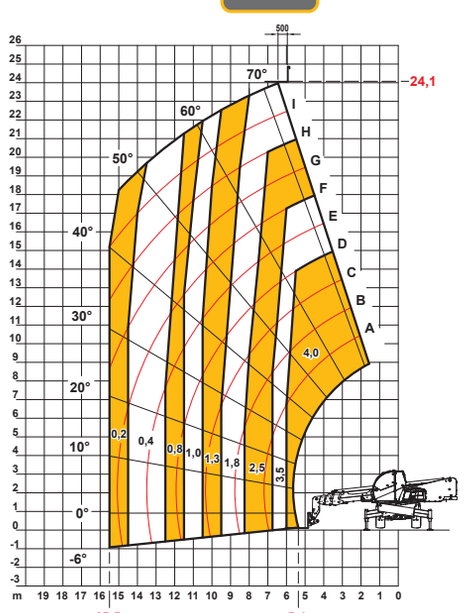
0°

EN1459

40.25

MAX 4,0 t

500 mm



AXBI54I/127

360°

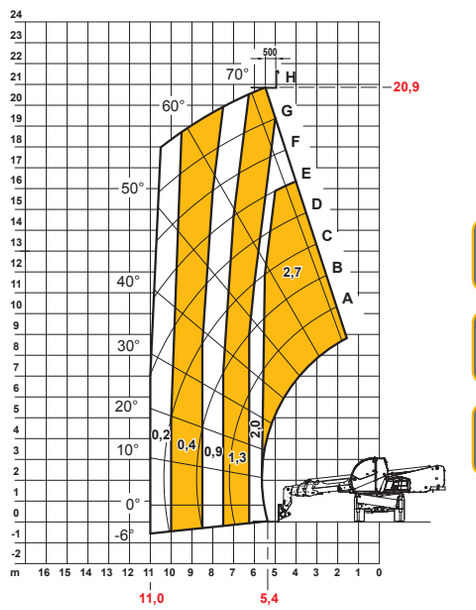
(50%)

EN1459

40.25

MAX 2,7 t

500 mm



AXBI54I/128

360°

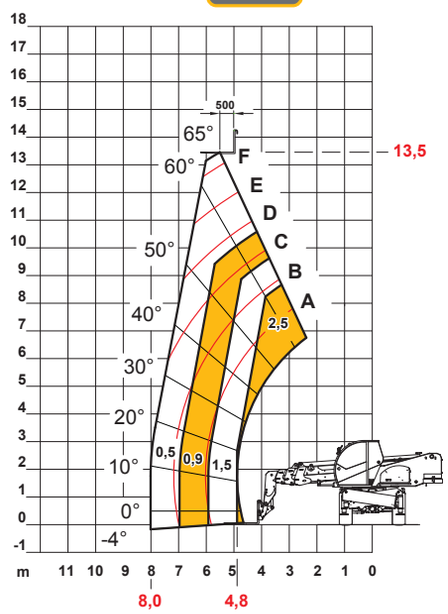
(0%)

EN1459

40.25

MAX 2,5 t

500 mm



AXB1539

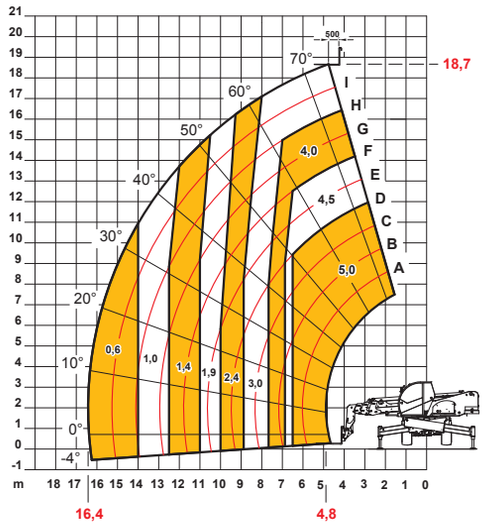
0°

EN1459

50.19

MAX 5,0 t

500 mm



AXB1539-1

360°

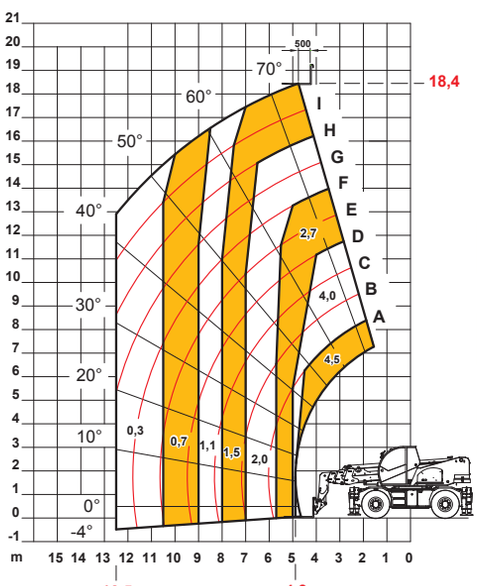
(100%)

EN1459

50.19

MAX 4,5 t

500 mm



AXB1539-2

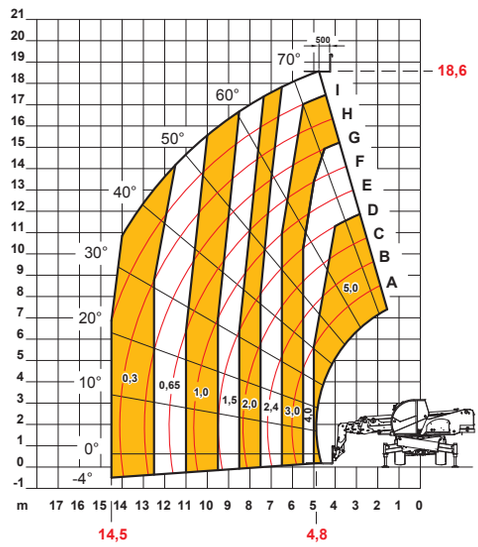
0°

EN1459

50.19

MAX 5,0 t

500 mm



AXB1539-27

360°

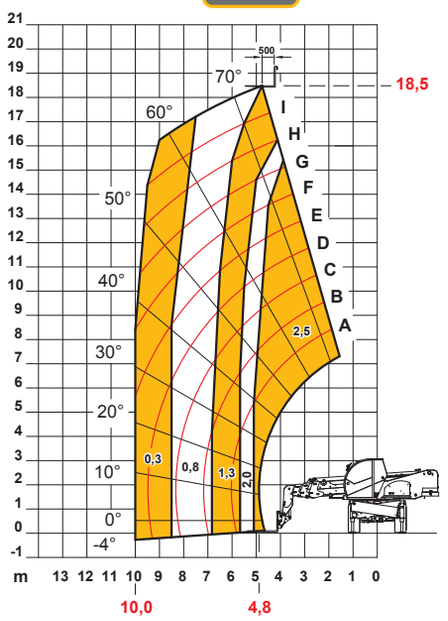
(50%)

EN1459

50.19

MAX 2,5 t

500 mm



AXB1539-28

360°

(0%)

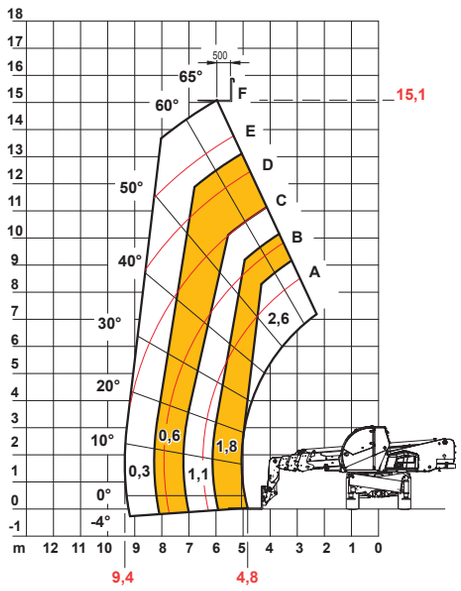
EN1459

50.19

MAX 2,6 t

500 mm

AXBI540



360°

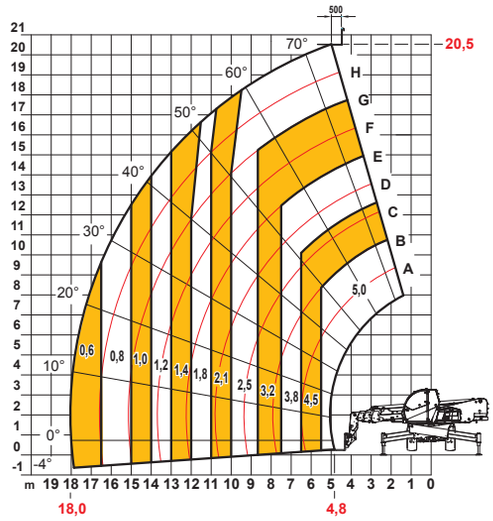
EN1459

50.21

MAX 5,0 t

500 mm

AXBI540/I



360°

(100%)

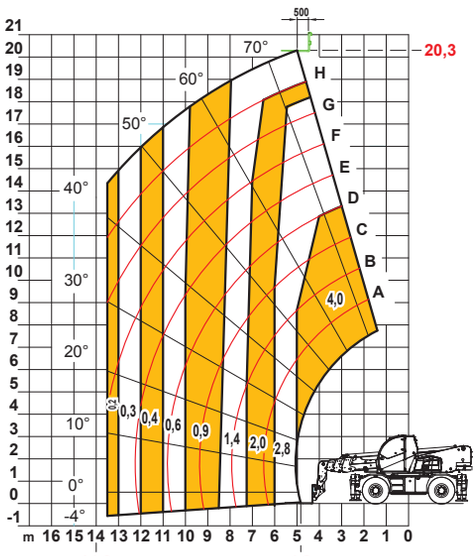
EN1459

50.21

MAX 4,0 t

500 mm

AXBI540/I2



0°

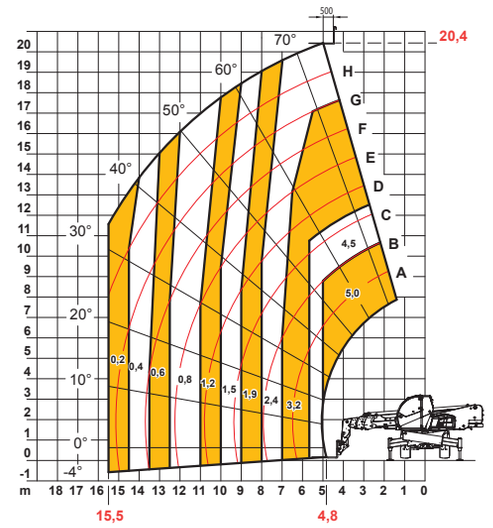
EN1459

50.21

MAX 5,0 t

500 mm

AXBI540/I27



360°

(50%)

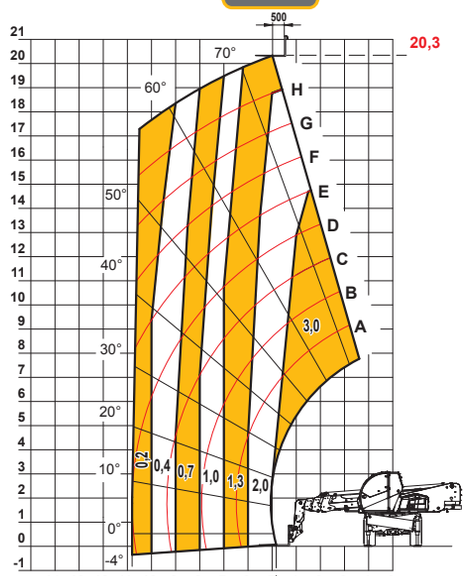
EN1459

50.21

MAX 3,0 t

500 mm

AXBI540/I28



360°

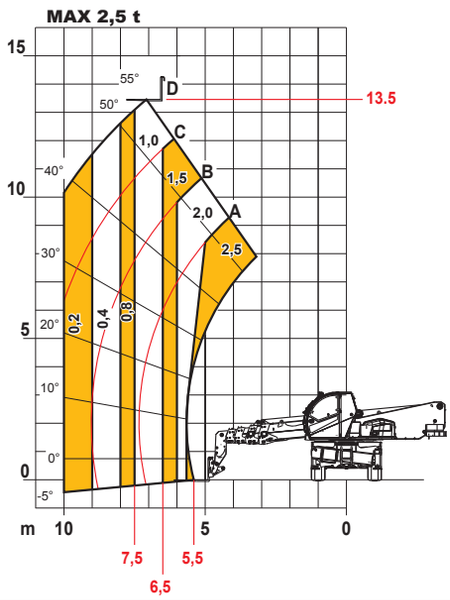
(0%)

EN1459

50.21

500 mm

MAX 2,5 t



360°

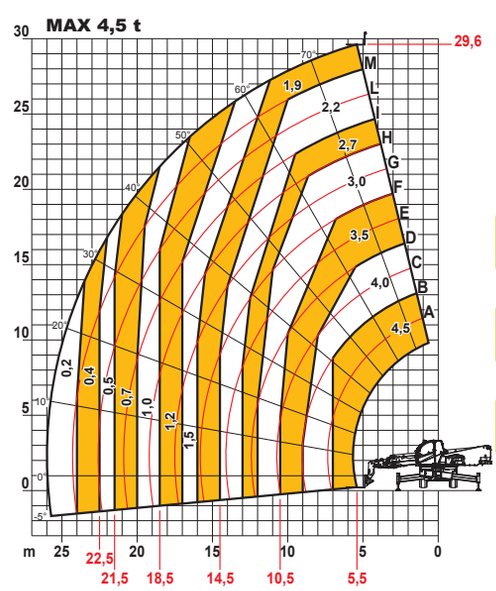
EN1459

DOCDI0000674

45.30

500 mm

MAX 4,5 t



360°

(100%)

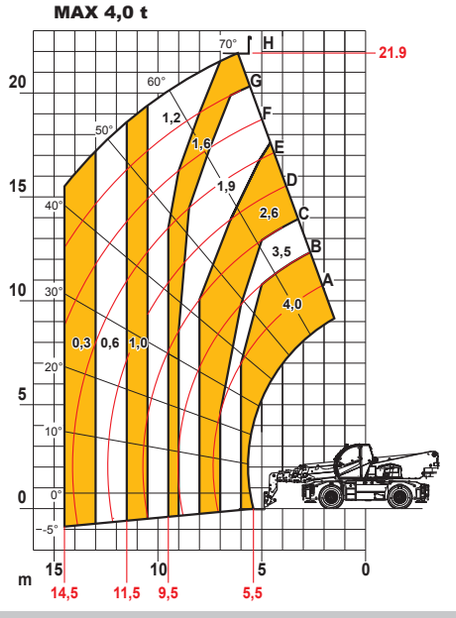
EN1459

DOCDI0000677

45.30

500 mm

MAX 4,0 t



0°

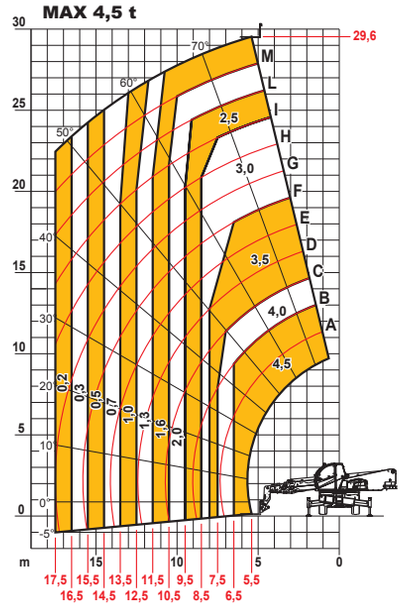
EN1459

DOCDI0000673

45.30

500 mm

MAX 4,5 t



360°

(50%)

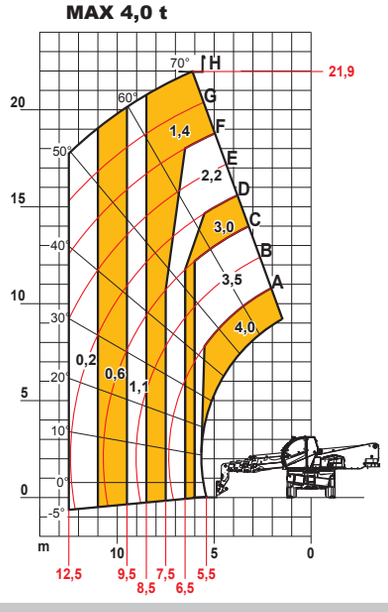
EN1459

DOCDI0000676

45.30

500 mm

MAX 4,0 t



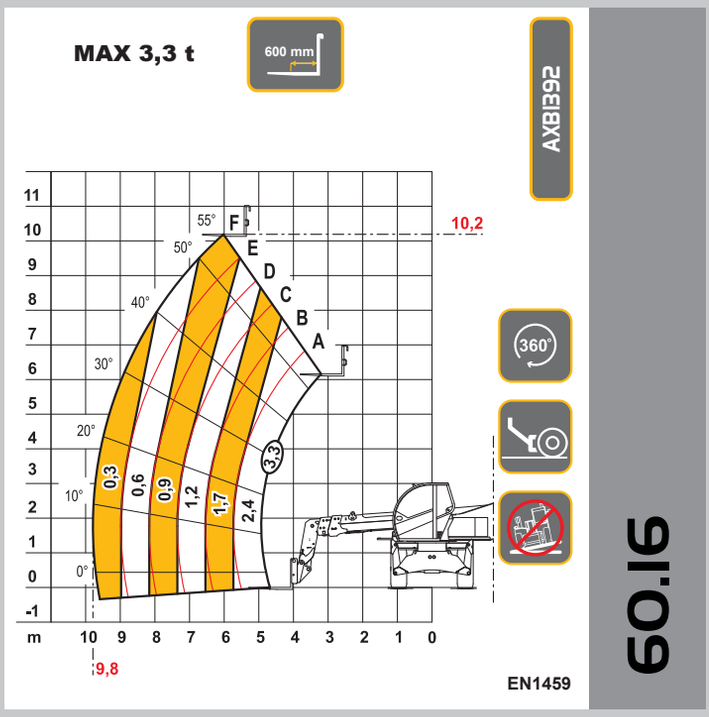
360°

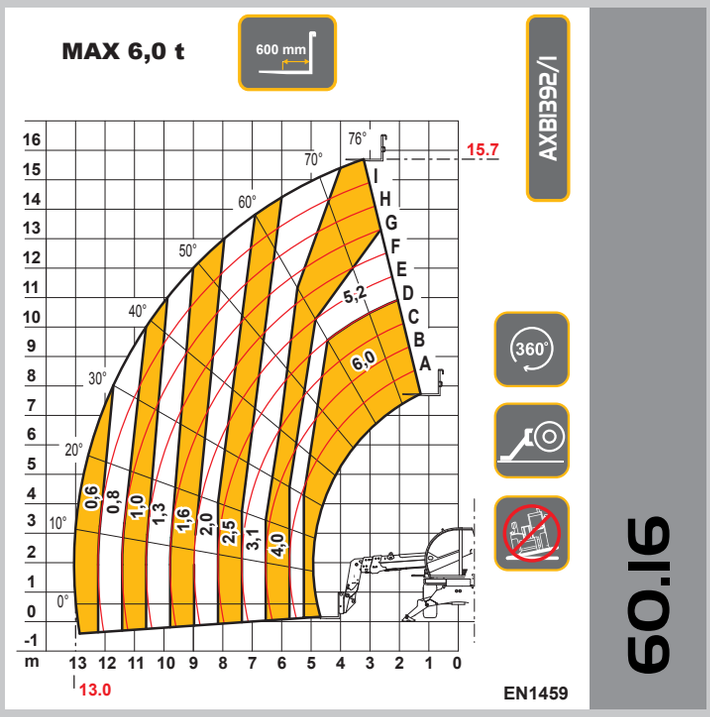
(0%)

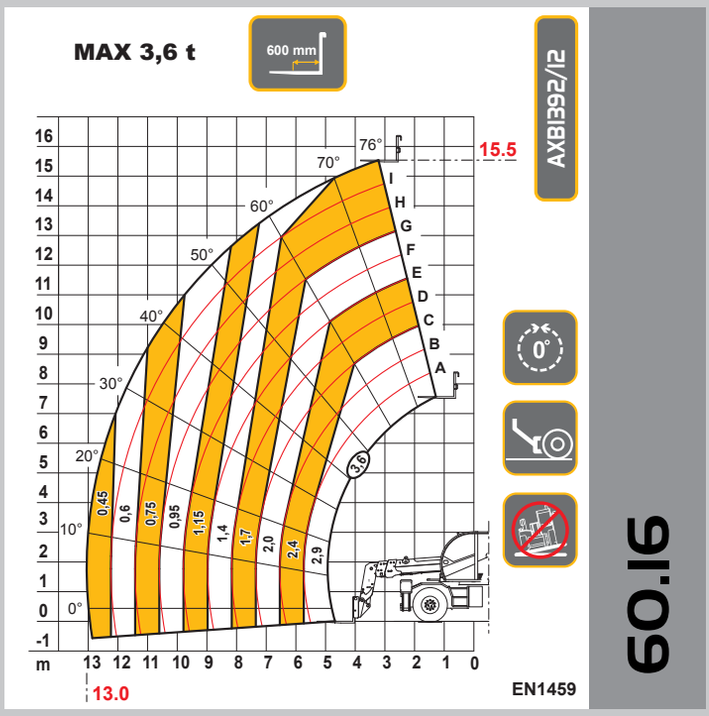
EN1459

DOCDI0000675

45.30







Dieci Srl - Via E. Majorana, 2-4 – 42027 – Montecchio Emilia (RE) ITALY
Tél. +39 0522 869611 - Fax +39 0522 869798 info@dieci.com – **www.dieci.com**