Remorques forestières Profi
Caractéristiques techniques

Remorques forestières	P11+	P13	P15	P17
Structure du châssis		Poutre centrale		
Épaisseur de la poutre centrale	200 x 200 x 10 mm	200 x 200 x 10 mm	200 x 200 x 10 mm	300 x 200 x 10 mm
Essieu bogie	●	●	●	●
Double paroi au niveau de la console de la grue	–	●	●	●
Prolongement (mécanique) du châssis de 2.000 mm	●	●	●	●
Grille de protection selon la prot. contre les accidents	●	●	●	●
Surface de la grille de protection	2,12 m²	2,38 m²	2,87 m²	3,52 m²
Timon articulé hydraulique avec 2 vérins	●	●	●	●
Paire de ranchers	4	4	4	4
Charge utile en forêt	9 t	11 t	13 t	15 t
Poids total sur voies publiques	11 t	13 t	15 t	17 t
Poids à vide avec grue	env. 3,3 t	env. 3,6 t	env. 4,2 t	env. 4,5 t
Éclairage	selon la réglementation allemande relative à la circulation routière (StVZO), intégré dans le châssis, rabattable			
Homologation routière	●[1]	●[1]	●[1]	●[1]
Poste de commande sur le timon	●	●	●	●
Système de freinage	Frein hydraul. à 2 roues		Frein pneumatique 4 roues	
Surface de freinage	300 x 90 mm, jante à 8 trous		406 x 120 mm, jante à 10 trous	
Pneus	380/55-17“ 14 PR profil rainuré	480/45-17“ 14 PR profil rainuré	500/45-22.5“ 12 PR profil à crampons	600/50-22.5“ 12 PR profil à crampons
Jante avec protection de la valve	●	●	-	-
Renfort de rebord de jante, protection de manchon de tube	○	○	●	●
Grue forestière	**LK 4267**	**LK 4272**	**LK 5180**	**LK 51100**
Longueur de la grue	6 340 mm	7 140 mm	8 000 mm	9 950 mm
Couple de levage net	40,5 kNm	40,5 kNm	51 kNm	51 kNm
Couple de pivotement	15,2 kNm	15,2 kNm	21,5 kNm	21,5 kNm
Commande de la grue	mécanique avec 8 fonctions, 2 joysticks avec 2 fonctions électriques (interrupteur à bascule) pour grappin et télescope			
Pm 230 - Benne preneuse	●	●	●	●
Contrôle de la grue et réception initiale, y compris carnet de contrôle	●	●	●	●

Plus de volume de chargement pour la P11+

L’option d’équipement MAX augmente le volume de chargement de la P11+ de 1,5 m3. Le pack comprend une grille avant élargie d’une surface de 2,38 m² ainsi que des ranchers au design adapté.

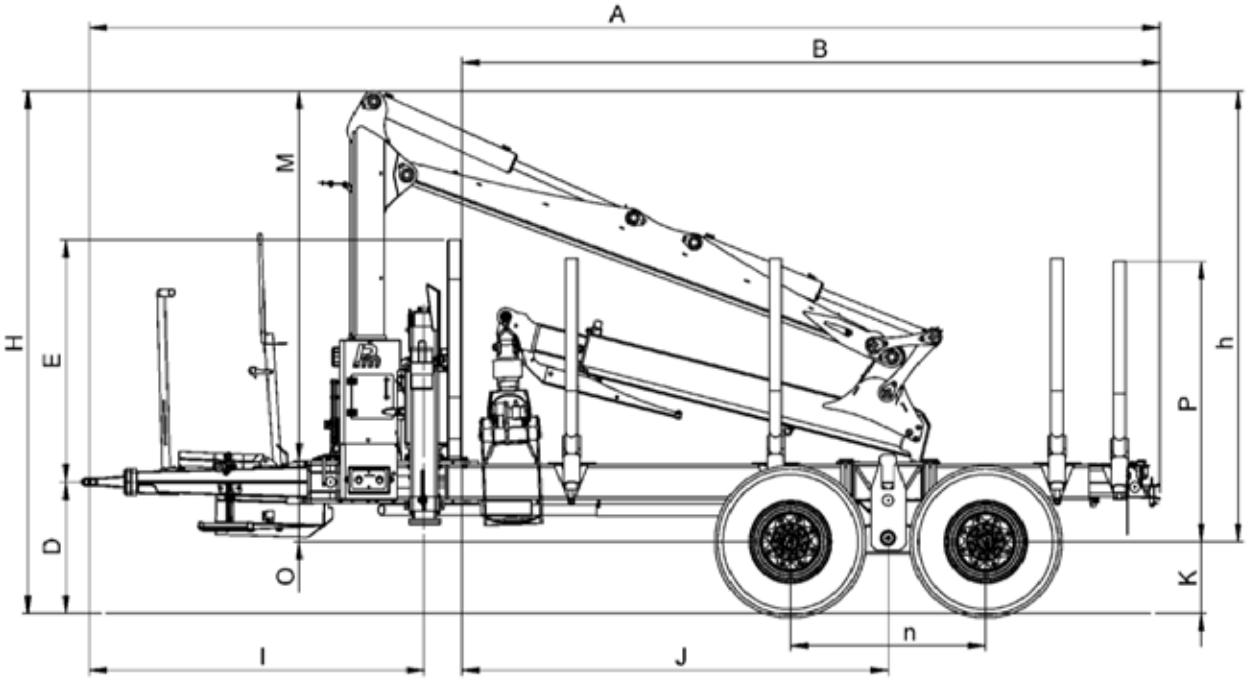
● De série ○ Option – Non disponible
[1] CoC, CE : Homologation routière possible en fonction de l'équipement

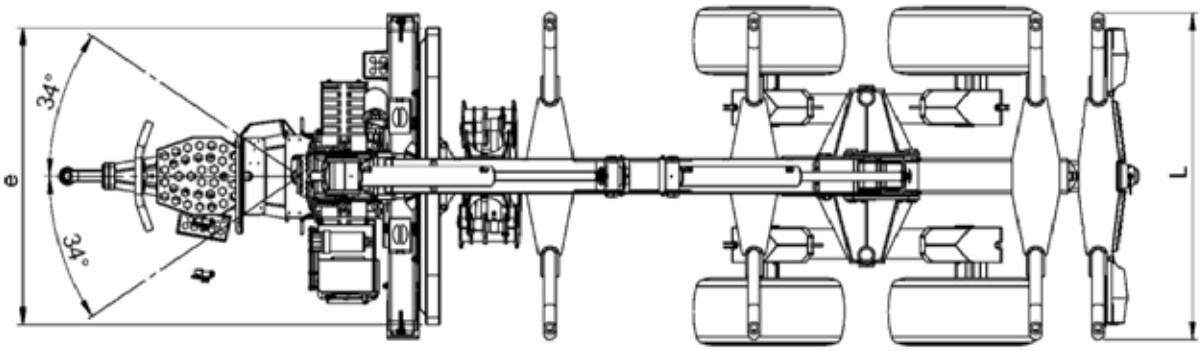
Gamme d'accessoires	P11+	P13	P15	P17
Pneus				
480/45-17“ profil rainuré avec protection de valve	○	●	–	–
520/50-17“ profil à crampons avec protection de valve	○	○	–	–
520/50-17“ 159B, jante forestière	–	○	–	–
560/45-22.5“ Trelleborg T404	–	○	○	○
600/50-22,5“ profil à crampons, jante forestière	–	–	○	●
Systèmes de freinage				
Fonction d'inversion automatique à 4 roues pour le frein à inertie (poids total admissible 8 t) avec système de freinage hydraulique supplémentaire	○	–	–	–
Frein hydraulique 4 roues	○	○	○	○
Système de freinage pneumatique 4 roues	○	●	●	●
Frein combiné (frein pneumatique et freins hydrauliques 4 roues)	○	○	○	○
Grues forestières				
Grue forestière 4167 (6 620 mm, 41 kNm)	○	–	–	–
Grue forestière 4272 (7 140 mm, 40,5 kNm)	○	●	–	–
Grue forestière 4177 (7 550 mm, 41 kNm)	○	○	–	–
Grue forestière 5180 (8 000 mm, 51 kNm)	○	○	–	–
Grue forestière 5280 (7 800 mm, 50 kNm)	○	○	–	–
Grue forestière 6180 (8 000 mm, 61 kNm)	○	○	○	○
Grue forestière 6280 (7 800 mm, 61 kNm)	○	○	○	–
Grue forestière 4282 (7 960 mm, 42 kNm)	○	○	–	–
Grue forestière 5287 (8 730 mm, 52 kNm)	○	○	○	–
Grue forestière 5186 (8 800 mm, 51 kNm)	○	○	○	○
Grue forestière 5286 (8 600 mm, 50 kNm)	○	○	○	○
Grue forestière 6186 (8 800 mm, 61 kNm)	○	○	○	–
Grue forestière 6286 (8 600 mm, 62 kNm)	○	○	○	○
Grue forestière 51100 (9 950 mm, 51 kNm)	–	–	○	●
Grue forestière 61100 (9 950 mm, 61 kNm)	–	–	○	○
Grue Z Z4389 (5 700 mm, 40,5 kNm)	○	○	–	–
Grue Z Z5376 (7 600 mm, 51 kNm)	–	○	○	○
Grue Z Z5388 (8 800 mm, 51 kNm)	–	○	○	○
Alimentation en huile indépendante par pompe à pistons	○	○	○	○
Commande de grue par bloc EHC avec radiocommande	○	○	○	○
Treuil de grue exTEND 2.0 avec radio, force de traction 1,5 t	○	○	○	○
Flexibles intégrés dans le bras Passage de tuyau	○	○	○	○
Compteur d'heures de service de la grue	○	○	○	○
Phares pour la grue	○	○	○	○
Châssis et plateforme				
Benne haute ou benne de fond	○	○	○	○
Timon en bas	○	○	○	●
Fixation de la tête sphérique	○	○	○	●
Systèmes d'entraînement				
Entraînement de moyeu de roue powerDRIVE	○	○	○	○
Roue motrice uniDRIVE	○	○	○	–

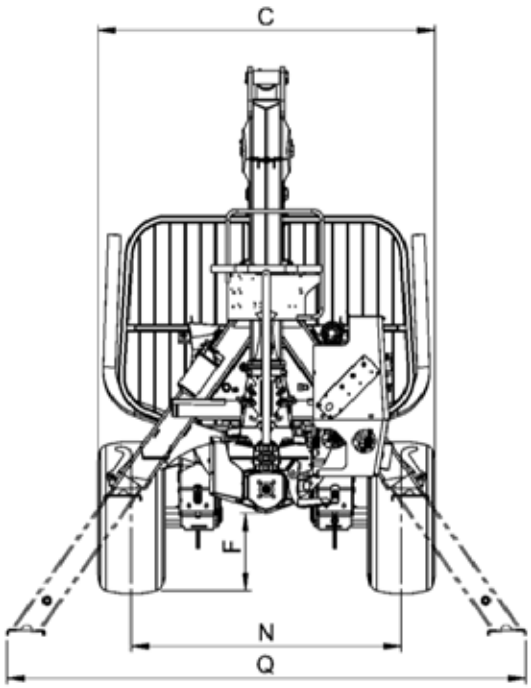
Remorques forestières Profi
Dimensions

Remorques forestières Profi		P11+	P13	P15	P17
A [mm] Longueur totale	maxi	8 060	8 060	8 060	8 650
	min.	6 140	6 140	6 140	6 730
B [mm] Longueur de chargement	maxi	5 920	5 920	5 920	6 520
	min.	4 000	4 000	4 000	4 600
C [mm] Largeur externe	maxi[1]	2 130	2 170	2 700	2 800
	min. [2]	1 930	1 930	2 350	2 450
D [mm] Hauteur des œillets de suspension, attelage par le haut	maxi[1]	770	820	880	880
	mini[2]	700	700	790	790
D [mm] Hauteur des œillets de suspension, attelage par le bas	maxi[1]	450	500	560	560
	mini[2]	380	380	470	470
E [mm] Hauteur de la grille de protection, à partir d'œillets de suspension (Attelage par le bas + 397 mm)		1 390	1 390	1 740	1 740
e [mm] Largeur de la grille de protection		1 700	1 900	2 100	2 200
F [mm] Garde au sol	maxi[1]	460	570	690	690
	mini[2]	390	480	610	600
h [mm] Hauteur depuis le centre de l'essieu	maxi[1]	2 585	2 950	2 945	2 945
	mini[2]	2 185	2 185	2 535	2 420
H [mm] Hauteur totale	maxi[1]	3 013	3 423	3 484	3 482
	mini[2]	2 538	2 538	2 986	2 869
I [mm] Œillets de suspension par rapport aux béquilles		1 920	1 920	1 920	1 920
J [mm] Centre de l'essieu par rapport à la grille avant		2 450	2 450	2 410	2 900
K [mm] Hauteur des pneus (rayon statique)	maxi[1]	430	475	538	538
	mini[2]	355	355	450	450
L [mm] Largeur extérieure des ranchers		1 870	2 010	2 210	2 310
M [mm] Hauteur de la colonne de la grue	maxi	2 120	2 485	2 485	2 485
	min.	1 720	1 720	2 075	1 960
N [mm] Écartement de l'essieu		1 550	1 550	1 850	1 950
n [mm] Espacement de l'essieu		1 120	1 120	1 210	1 300
O [mm] Milieu de l'essieu par rapport à la bride de la grue		465	465	460	460
P [mm] Hauteur du rancher par rapport au centre de l'essieu		1 610	1 760	1 760	2 090
Q [mm] Largeur extérieure, béquilles sorties		2 970	2 970	3 200	3 200

[1] avec la version de pneus la plus grande
[2] avec la version de pneus la plus petite


A
B
M
H
E
D
O
P
h
K
n
I
J


34°
34°
e
L


C
F
N
Q