

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES**      **Tracteur - plateau BULL 1P - 2P - 4P**      V 07/09

			Unité de mesure					
				<b>1 P - s</b>	<b>2 P - s</b>	<b>4 P - s</b>		
<b>CARACTERISTIQUES</b>	1	Constructeur	Dec					
	2	Type	Bull					
	3	Charge utile sur plateau	charge nominale	kg	700	700	700	
	4	Capacité de traction	charge nominale	kg	1000	2000	4000	
	5	Motorisation	électrique, diesel, essence, gaz		Electrique	Electrique	Electrique	
	6	Système de conduite	volant, guidon à pied, debout, assis		au volant assis	au volant assis	au volant assis	
	7	Pneus	G = gonflables, B = bandages PS = pleins souples,		PS + G	PS + G	PS + G	
	8	Roues	nbre de roues AV / AR - x = motrice		1 / 2x	1 / 2x	1 / 2x	
<b>DIMENSIONS</b>	9	Plateau arrière *	l x B (longueur x largeur)	mm	900 x 900	900 x 900	900 x 900	
	10	Hauteur plateau	h = hauteur à vide	mm	460	460	460	
	11	Dimensions	L = longueur	mm	2450	2450	2550	
	12		B = largeur	mm	900	900	930	
	13		h2 = hauteur d'assise	mm	740	740	840	
	14		h3 = hauteur avec cabine	mm	1820	1820	1920	
	15		h4 = hauteur plancher	mm	340	340	340	
	16	Rayon de braquage	R1 = max. extérieur AV / AR	mm	2250 / 1280	2250 / 1280	2250 / 1280	
	17		R2 = max. intérieur	mm	480	480	480	
	18	Largeur allée	A = pour un virage 90°	mm	3000	3000	3000	
19	Hauteur de l'attelage	s = centre par rapport au sol	mm	260 - 390	260 - 390	260 - 390		
<b>Performances</b>	20	Vitesse	à vide	km/h	12	12	14	
	21	Effort au crochet	en service continu : 60', sur sol plat	kg	60	90	120	
	22	Effort de traction	max. 5', sur sol plat	kg	100	150	200	
	23	Rampe admissible	à vide / en charge		10 / 5	10 / 5	12 / 4	
	<b>Poids</b>	24	Poids	avec batterie	kg	550	600	790
		25	Poids sur essieu	AV / AR avec batterie sans cabine	kg	150 / 350	160 / 390	175 / 495
26			AV / AR avec batterie avec cabine	kg	-	-	-	
<b>CHASSIS</b>	27	Pneus	dimensions AV		PS : 312 / 116	PS : 312 / 116	PS : 312 / 116	
	28		dimensions AR		G : 414 x 121	G : 414 x 121	G : 414 x 121	
	29	Empattement	Y = distance	mm	1900	1900	1900	
	30	Voie	au centre du pneu, AV / AR	mm	710	710	710	
	31	Hauteur par rapport au sol	sans charge au point le plus bas	mm	240	240	250	
	32		sans charge milieu empattement	mm	240	240	250	
	33	Freins de service	méc. / hydr. / élect. AV		-	-	-	
	34		méc. / hydr. / élect. AR		hydr. + elec	hydr. + elec	hydr. + elec	
	35		nbre d'essieux freinés		1	1	1	
	36	Frein de stationnement	au pied ou à main mécanique		à main méca.	à main méca.	à main méca.	
37	Suspensions	RL = ressort à lames - RH = ressort hélicoïdal - A = amortisseurs		-	-	-		
<b>PROPULSION</b>	38	Batterie	type		bac traction	bac traction	bac traction	
	39		tension / capacité	V / Ah	24 / 200	24 / 250	24 / 325	
	40		poids / dim bac L x l x h	kg / mm	180 / 620x420x310	200 / 620x420x310	250 / 620x420x375	
	41	Chargeur	embarqué / mural	A / V	embarqué ou mural	embarqué ou mural	embarqué ou mural	
	42	Moteur électrique	traction puissance	kW	1,2	2	3,5 AC	
	43	Contrôle de vitesse	variateur électronique	A / V	Zapi	Zapi	Zapi	
	44	Boîte à vitesse	type - nbre vitesses AV / AR		variateur élec	variateur élec	variateur élec	
	45	Transmission	mécanique par réducteur différentiel	rapport	-	-	-	
	46	Attelage	type manuel ou automatique		manuel	manuel	manuel	
	47	Autonomie	distance parcourue à vide	km	35	35	35	

Informations non contractuelles

\* Plateau standard : S = 900 x 900 mm      Plateau medium : M = 900 x 1200 mm      Plateau long : L = 900 x 1450 mm

**Equipements standard :**

Eclairage avant et arrière, feux de stop, avertisseur sonore, arrêt d'urgence, indicateur de décharge batteries, compteur horaire, auto-diagnostic de panne, 1 siège ergonomique, attelage 2 hauteurs, freinage électrique, frein hydraulique à l'arrière, variateur paramétrable, plateau arrière, couleur jaune.



**Rue de la Ferronnerie - Z.I. de Bel Air - 12000 Rodez**  
 Tél : +33 (0)5 65 77 81 06 - Fax : +33 (0)5 65 77 81 07  
 Site internet : www.innovep.fr - E-mail : info@innovep.fr