

Příloha č. 9 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Přípustné síly pro ovladače

Typ ovladače	Polohy a frekvence ovládání	Způsob ovládání, minimální a maximální síly (N)					
tlačítko		jedním prstem	min.	2,5			
			max.	8			
		dlaní	min.	2,5			
			max.	50			
přepínač páčkový	dvoupolohový min. 30° na strany od svislé osy,	prsty	min.	2,5			
	třípolohový: min 30° na strany od svislé osy a kolmo k základně		max.	10			
přepínač otočný	při zrakové kontrole nejvyšší počet poloh 24, nejmenší úhel mezi polohami 15° při hmatové kontrole: nejvyšší počet poloh 8, nejmenší úhel mezi polohami 45°	prsty	min.	2,5			
			max.	15			
točítka	průměr do 2,5 cm	prsty	min.	2,5			
			max.	4			
	průměr větší než 2,5 cm		min.	2,5			
			max.	15			
kolo ruční	vnější průměr věnce se volí podle rychlosti otáčení, při větší rychlosti menší průměr	jednou rukou	min.	10			
			max.	100			
		oběma rukama	min.	10			
			max.	200			
volant	a) technická zařízení pracovně nepojíždějící	oběma rukama	max.	115			
	b) technická zařízení pracovně pojíždějící	jednou nebo oběma rukama	max.	80			
	c) všechna technická zařízení bez posilovače řízení	oběma rukama	max.	350			
volant	zemědělská a lesnická zařízení	oběma rukama	max.	120			
	a) tech. zařízení pracovně nepojíždějící				jednou nebo oběma rukama	max.	120
	b) tech. zařízení pracovně pojíždějící						
c) všechna zařízení bez posilovače řízení	oběma rukama	max.	490				
páka ruční	často:	horní končetinou pohyb páky: vpřed a vzad min. 10					



Typ ovladače	Polohy a frekvence ovládání	Způsob ovládání, minimální a maximální síly (N)
	zřídka:	max. 60 do stran min. 10 max. 40 vpřed a vzad min. 10 max. 120 do stran min. 10 max. 80 nahoru a dolů: min. 10 max. 300 (nouzová a parkovací brzda) u zemědělských a lesnických strojů: max. 250 nouzová a parkovací brzda max. 295
pedál	trvale:	pohybem celé nohy min. 10 max. 90
	často:	pedál provozní nouzové brzdy min. 40 max. 400
pedál spojky		pedál ovládaný pohybem nohy v kotníku min. 20 max. 60
pedál akcelérátoru		zemědělské a lesnické stroje : max. 245
pedál provozní a nouzové brzdy		max. 60 max. 580
ostatní pedály		max. 150

Vysvětlivky:

Trvale používané ovladače jsou takové, které jsou používány více než 40x za osmihodinovou směnu.

Často používané ovladače - takové, které jsou používány 20 až 40x za osmihodinovou směnu.

Zřídka používané ovladače - takové, které jsou používány méně než 20x za osmihodinovou směnu.