

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
přepínač páčkový	dvoupolohový min. 30° na strany od svislé osy,	dlaní	min.	2,5
	třípolohový: min 30° na strany od svislé osy a kolmo k základně		max.	50
přepínač otočný	při zrakové kontrole nejvyšší počet poloh 24, nejmenší úhel mezi polohami 15°	prsty	min.	2,5
	při hmatové kontrole: nejvyšší počet poloh 8, nejmenší úhel mezi polohami 45°		max.	10
točítka	průměr do 2,5 cm	prsty	min.	2,5
	průměr větší než 2,5 cm		max.	4
kolo ruční	vnější průměr věnce se volí podle rychlosti otáčení, při větší rychlosti menší průměr	prsty	min.	2,5
		oběma rukama	max.	15
volant	a) technická zařízení pracovně nepojíždějící	jednou rukou	min.	10
	b) technická zařízení pracovně pojíždějící	oběma rukama	max.	100
	c) všechna technická zařízení bez posilovače řízení	oběma rukama	min.	10
volant	zemědělská a lesnická zařízení	oběma rukama	max.	200
		jednou nebo oběma rukama	max.	115
		oběma rukama	max.	80
volant	a) tech. zařízení pracovně nepojíždějící	oběma rukama	max.	350
	b) tech.zařízení pracovně pojíždějící	jednou nebo oběma rukama	max.	120
	c) všechna zařízení bez posilovače řízení	oběma rukama	max.	120
volant	zemědělská a lesnická zařízení	oběma rukama	max.	490
		jednou nebo oběma rukama	max.	120
		oběma rukama	max.	120

Typ ovladače	Polohy a frekvence ovládání	Způsob ovládání, minimální a maximální síly (N)
páka ruční	často: zřídka:	horní končetinou pohyb páky: vpřed a vzad min. 10 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: často:	pohybem celé nohy min. 10 max. 90 pedál provozní nouzové brzdy min. 40 max. 400 pedál ovládaný pohybem nohy v kotníku min. 20 max. 60 zemědělské a lesnické stroje : max. 245
pedál spojky		max. 60
pedál akceleračního		max. 580
pedál provozní a nouzové brzdy		max. 150
ostatní pedály		

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.