



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet:
www.kern-sohn.com

Provozní manuál Plošiny

KERN KTP_V20

Version 2.2
06/2009
CZ



KTP_V20-BA-cz-0922
ME-Nr.: 72203964A

1 Bezpečnostní pokyny

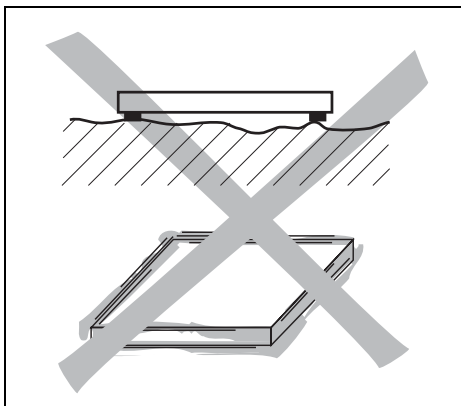
U firmy KERN & Sohn se vysoká priorita připisuje bezpečnosti výrobku.

Nedodržování následujících pokynů může vést k poškození vážního můstku a/nebo ke zranění.

- ▲ Před prací s vážním můstkem přečíst tento návod. Tento návod uchovat i pro budoucí použití.
- ▲ Opatrnost při přepravě nebo při zvedání těžkých přístrojů.
- ▲ Instalovat a udržovat vážní můstek smí pouze kvalifikovaný personál.
- ▲ Před čištěním, instalací a údržbou vážního terminálu odpojit zařízení od napájení elektrickým proudem.
- ▲ Vážní můstek musí být stabilizován na pokojovou teplotu předtím, než se zapne napájení elektrickým proudem.
- ▲ Vážní můstek nepoužívat ve výbušném prostředí.

2 Instalace vážního můstku

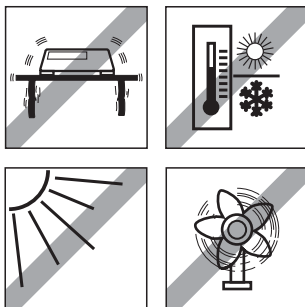
2.1 Zvolit místo instalace



- ▲ Podklad na místě instalace musí bezpečně snášet váhu maximálně zatíženého vážního můstku. Současně musí být tak stabilní, aby při vážení nedocházelo k žádným vibracím. Na toto je třeba dávat pozor při zařazování vážního můstku do podávacích a podobných systémů.
- ▲ Na místě instalace by podle možnosti nemělo docházet k žádným vibracím generovaným stroji instalovanými v sousedství.

2.2 Podmínky prostředí

▲ Nepoužívat vážní můstek ve vlhkém nebo korozivním prostředí. Elektronické výrobky nenořit do kapalin.

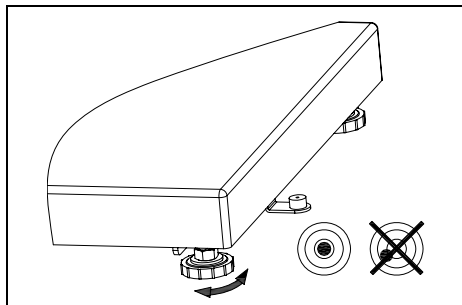


▲ Dbát na následující podmínky životního prostředí:

- Nevystavovat přímému slunečnímu záření
- Nevystavovat silnému průvanu
- Nevystavovat nadměrnému kolísání teplot
- Teplotní rozmezí -10°C až +40 °C.

2.3 Výškové vyrovnání (nivelování)

Pouze přesně horizontálně vyrovnání vážní můstek poskytuje přesné výsledky vážení. Vážní můstek se při první instalaci, a při každé změně stanoviště musí výškově vyrovnat.



1. Stavěcí nožičky vážního můstku otáčej, dokud se bublinka vodováhy nedostane do vnitřního kroužku.
2. Přitáhnout pojistné matice stavěcích nožiček.

2.4 Připojení k vážnímu terminálu

Vážní buňky MT1241, MT1260

Svorka	Zbarvení
SIG+	červené
SIG-	bílé
EXC+	zelené
EXC-	černé
SEN+	modré
SEN-	hnědé

Vážní můstek KTP je určen k použití spolu s analogovými vážními terminály firmy KERN & Sohn.

→ Vážní můstek připojit k vážnímu terminálu podle vedlejší tabulky.

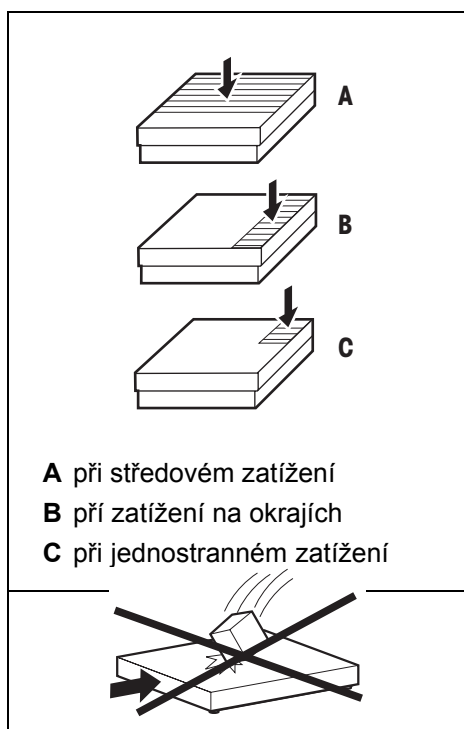
Vážní buňky MT1022

Svorka	Zbarvení
SIG+	červené
SIG-	bílé
EXC+	zelené
EXC-	černé

3 Provozní meze

Váží můstek je konstruován tak robustně, že příležitostné překročení maximální zátěže nevede ke škodám.

Statická nosnost, tj. maximální přípustná zátěž je závislá na druhu zátěže (položka A – C). Maximální statická nosnost nesmí být překročena.



Maximální přípustné zatížení

Model	A	B	C
KTP 6V20NLM KTP 15V20NM	40 kg	30 kg	15 kg
KTP 30V20NM KTP 60V20NM	100 kg	70 kg	35 kg
KTP 60V20NLM KTP 150V20NM	200 kg	140 kg	75 kg
KTP 150V20NLM KTP 300V20NM	400 kg	300 kg	150 kg
KTP 6V20NM	40 kg	30 kg	15 kg

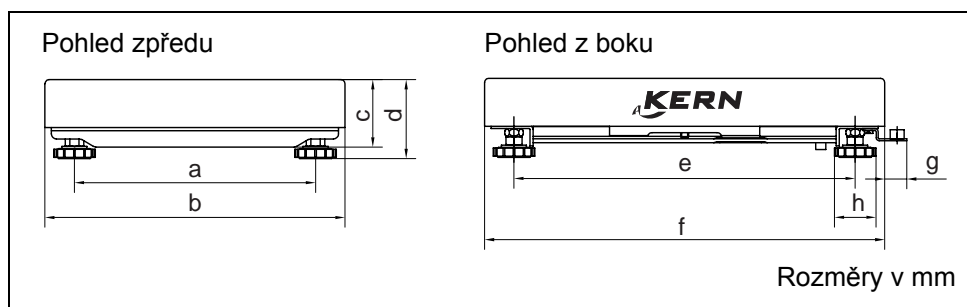
▲ Vyhýbat se padajícím břemenům, nárazovým zátěžím, jakož i nárazům z boku.

4 Čištění

- Vážní můstek čistit měkkým a v mírném čistícím prostředku napojeným hadříkem.
- Sejmout vážní desku a odstranit špínu a cizí tělesa, která se pod ní nashromáždila. Nepoužívat k tomu účelu žádné tvrdé předměty. Vážní můstek neotvírat.

5 Technická data, povolení a příslušenství

5.1 Rozměry



Model	a	b	c	d	e	f	g	h
KTP 6V20NLM/ KTP15V20NM	175	240	57	68,5	235	300	22	41
KTP 30V20NM KTP 60V20NM	235	300	66	77,5	335	400	22	41
KTP 60V20NLM KTP 150V20NM	335	400	66,5	79	435	500	22	41
KTP 150V20NLM KTP 300V20NM	435	500	105	115	586	650	28	41
KTP 6V20NM	165	228	57	68,5	177	228	22	41

5.2 Technické údaje pro vážní buňku

Citlivost	2 mV/V +/- 0,2 mV/V
Vstupní odpor	415 Ω +/- 10 Ω
Výstupní odpor	350 Ω +/- 4 Ω
Napájení	Doporučený: 5–15 V DC/AC Maximální: 20 V DC/AC
Atest	OIML Typ buňky MT1022: TC 5442 Typ buňky MT1241: TC 5382 Typ buňky MT1260: TC 5367

6 Příloha

6.1 Likvidace



V souladu s požadavky evropské směrnice 2002/96 EG o elektrických a elektronických přístrojích (WEEE) se tento přístroj nesmí vyhazovat do domácího odpadu.

Totéž platí i pro země mimo Evropskou unii, v souladu s tam platnými mezinárodními předpisy.

→ Likvidujte tento přístroj, prosím, v souladu s místními ustanoveními v odděleném sběru pro elektrické a elektronické přístroje. S jakýmkoliv dotazy se, prosím, obraťte na příslušné úřady, nebo naprodejce, u kterého jste přístroj získali.

Při odevzdání tohoto přístroje třetím stranám (např. pro další soukromé, řemeslné nebo průmyslové využití) je důležité předat i toto ustanovení. Děkujeme vám za váš příspěvek k ochraně životního prostředí.

Preload, Deadload and Overload settings of KTP..V20..NM Platforms

Kern model	max. Preload* (kg) * = dodatečné vstupní zatížení	Deadload** (kg) **= původní vstupní zatížení	Center Overload Protection circa (kg)	Corner Overload Protection circa (kg)	Loadcell Capacity (kg)
KTP 6V20 NM	2.28	1.72	8.5	5	10
KTP 6V20 NLM	1.86	2.14	8.5	5	10
KTP 15V20 NM	2.86	2.14	23	12	30
KTP 30V20 NM	10.52	4.48	46	30	50
KTP 60V20 NM	35.52	4.48	85	50	100
KTP 60V20 NLM	30.98	9.02	85	50	100
KTP 150V20 NM	90.98	9.02	200	130	200
KTP 150V20 NLM	136.14	13.86	270	130	300
KTP 300V20 NM	186.14	13.86	550	230	500

Platform type	Platform dimension (mm)	Loadcell	TC	Class	Max	E _{max}	E _{min}	Y	V _{min}	n	Deadload	T _{min}	T _{max}	Z	Cable-	P _{Lc}
		Typ	Nr.		Preload	-1	-4	-2	-3	(kg)	-5	-6	oder	length		
					(kg)	(kg)	(g)	(g)					DR	(m)		
KTP 6V20NM	228x228	MT1022	5442	C3	see	10	0	5000	2	3000	see	-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 6V20NLM	240x300	MT1022	5442	C3	above	10	0	5000	2	3000	above	-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 15V20NM	240x300	MT1022	5442	C3		30	0	5000	10	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 30V20NM	300x400	MT1241	5382	C3		50	0	6000	10	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 60V20NM	300x400	MT1241	5382	C3		100	0	6000	20	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 60V20NLM	400x500	MT1241	5382	C3		100	0	6000	20	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 150V20NM	400x500	MT1241	5382	C3		200	0	6000	50	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 150V20NLM	500x650	MT1260	5367	C3		300	0	6000	50	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7
KTP 300V20NM	500x650	MT1260	5367	C3		500	0	6000	100	3000		-10	40	n _{LC}	2	0,7