NÁVOD NA OBSLUHU

ČÍSLO NÁVODU X011699 | REVÍZIA F | SLOVENČINA (SK)

Elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia

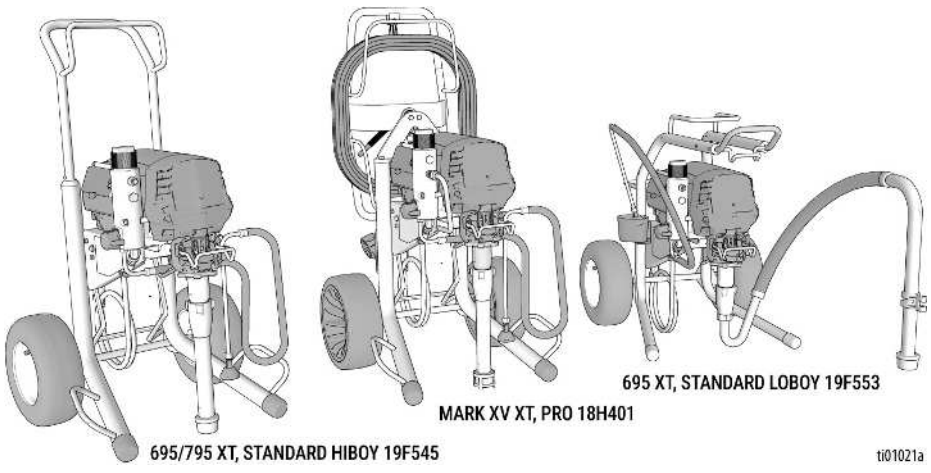
Na prenosné bezvzduchové striekanie architektonických farieb a náterov. Určené len na profesionálne použitie.

Nie je schválené na použitie v atmosférach s nebezpečenstvom výbuchu ani na miestach klasifikovaných ako nebezpečné.

Dôležité bezpečnostné pokyny

Pred použitím zariadenia si prečítajte všetky varovania a pokyny v tomto návode, v súvisiacich návodoch a na pištoli. Oboznámte sa so správnymi postupmi ovládania a používania zariadenia. Tieto pokyny si odložte.

graco.com/contact



O B S A H

Modely a schválenia inštitúcií 3
Súvisiace návody 9
Preložené návody 10
Bezpečnostné symboly 11
Varovania 12
Technické špecifikácie 16
Identifikácia komponentov 20
Uzemnenie 29
Nastavenie 31
Inštalácia striekacieho hrotu 34
Činnosť 35
Postup na uvoľnenie tlaku 35
Zámok spúšte 36
Uvedenie do chodu 37
Režimy výkonu 39
Prepínač ampérov 39
Striekanie 40
Odstránenie usadeniny z rozstrekovacej trysky 41
Čistenie 42
Prepláchnutie hadice a pištole 43
Digitálny displej 44
Používanie hlavnej ponuky 45
Výber režimov výkonu 46
TurboClean 46
Režim Watchdog 47
Zobrazenie uložených údajov 47
Kalibrácia gombíka 48
Kalibrácia prevodníka 49
Aplikácia BlueLink® 49
Výmena batérie BlueLink 49
Údržba 51
Koniec životnosti výrobku 52
Odstraňovanie problémov 53
Mechanické problémy/problémy s tokom kvapaliny 53
Problémy s elektrickým systémom 57
Hlásenia s chybovým kódom 58
Odstraňovanie problémov Amplifi 59
Riadiaca doska 60
Motor 60
Oprava 61
Odstránenie krytu 61
Spätná montáž krytu 62
Demontáž potenciometra 62
Inštalácia potenciometra 63
Náhradné diely pre elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia 65
Štítky 105
Elektrická schéma 108
Návrh zákona č. 65 štátu Kalifornia 116

MODELY A SCHVÁLENIA INŠTITÚCIÍ

Čísla dielov odrážajú odlišné funkcie a charakteristiky elektrických bezvzduchových striekacích zariadení.

ŠTANDARDNÉ MODELY

Maximálny prevádzkový tlak: 3 300 psi (22,8 MPa, 228 barov).

Tabuľka 1-1: 100 – 120 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
20B963	695 XT	100 – 120 V	
19F728	695 XT		UK CA CE
19F732	795 XT		
19F740	Mark V XT		

Tabuľka 1-2: 110 – 120 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F545	695 XT	110 – 120 V	ETL C US LISTED Intertek
826295	Ultimate 695 XT		
19F710	795 XT		
826298	Ultimate 795 XT		
19F549	Mark IV XT		
19F546	1095 XT		
826300	Ultimate 1095 XT		
19F550	Mark V XT		

Tabuľka 1-3: 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F727	695 XT	220 – 240 V	CE
19F731	795 XT		
19F735	1095 XT		
19F739	Mark V XT		
19F743	Mark VII XT		
18H403	Mark XV XT		
18H404			
19F712	695 XT		
19F715	795 XT		
19F720	1095 XT		
19F723	Mark V XT		
18H412	Mark XV XT		

Tabuľka 1-4: 100 – 120 V a 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
18H400	Mark XV XT	Dvojité napätie 100-120 V 220 – 240 V	RC ETL C US LISTED Intertek
18H407			CE UK CA

MODELY PROCONTRACTOR

Tabuľka 1-5: 100 – 120 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
20B964	695 XT	100 – 120 V	
20B965	1095 XT		
19F725	Mark V XT		
19F730	695 XT 795 XT Mark V XT		UKCA CE
19F734			
19F742			

Tabuľka 1-6: 110 – 120 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F547	695 XT	110 – 120 V	ETL C LISTED US Intertek
826297	Ultimate 695 XT		
19F711	795 XT		
826299	Ultimate 795 XT		
19F551	Mark IV XT		
19F548	1095 XT		
826301	Ultimate 1095 XT		
19F552	Mark V XT		

Tabuľka 1-7: 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F729	695 XT	220 – 240 V	CE
20B951	795 XT		
20B953	1095 XT		
19F733	Mark V XT		
20B955	Mark VII XT		
19F736	695 XT		
20B959	795 XT		
19F741	1095 XT		
19F744	Mark V XT		
20B961	Mark VII XT		
18H405	Mark XV XT		
18H406			
19F714	695 XT		
19F717	795 XT		
19F721	1095 XT		
19F724	Mark V XT		
18H413	Mark XV XT		

Tabuľka 1-8: 100 – 120 V a 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
18H401	Mark XV XT	Dvojité napätie 100-120 V 220 – 240 V	RC ETL C US LISTED Intertek
18H408			CE UKCA

MODELY LOBOY

Tabuľka 1-9: 110 – 120 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F553	695 XT	110 – 120 V	
826296	Ultimate 695 XT		

Tabuľka 1-10: 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
19F713	695 XT	220 – 240 V	

MODELY HP

Maximálny pracovný tlak: 6750 psi (465 bar, 24,8 MPa)

Tabuľka 1-11: 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
18H409	Mark HP XT Bare	220 – 240 V	CE
18H415	Mark HP XT 50 ft		
18H416	Mark HP XT 150 ft		
18H419	Mark HP XT Bare		
18H420	Mark HP XT 50 ft		
18H421	Mark HP XT 150 ft		

Tabuľka 1-12: 110 – 120 V a 220 – 240 V

ČÍSLO MODELU	MODEL	V STRIED. PRÚD	ZNAČKA SCHVÁLENIA
18H402	Mark HP XT Bare	Dvojité napätie 100-120 V 220 – 240 V	RC ETL LISTED C US Intertek
18H410	Mark HP XT 50 ft		
18H411	Mark HP XT 150 ft		
2015642	Zásobník Mark HP XT 150 ft		CE UKCA
18H422	Mark HP XT Bare		
18H423	Mark HP XT 50 ft		
18H424	Mark HP XT 150 ft		

SÚVISIACE NÁVODY

K dispozícii sú ďalšie dokumenty na podporu prevádzky, opravy a údržby elektrických bezvzduchových striekacích zariadení. Návody v anglickom jazyku a všetky dostupné preklady nájdete na stránke www.graco.com

Tabuľka 2-1: Súvisiace návody pre návod na obsluhu elektrických bezvzduchových striekacích zariadení X011699

MANUÁL V ANGLIČTINE	POPIS
3A6285	Prevádzka, diely, oprava pre striekacie pištole Contractor PC
311254	Bezvzduchové striekacie pištole Silver Plus, Silver Plus HP a Flex Plus™, pokyny
308491	Bezvzduchová textúrovacia striekacia pištoľ, pokyny, diely
3A9391	Výtlačné čerpadlo, oprava, diely
3A9347	QuickReel®, inštalácia, diely
X054673	Výtlačné čerpadlo, oprava, diely (model HP)
312145	Príručka k pištoli XTR 706 (model HP)
3B0111	Smart Display XT™

PRELOŽENÉ NÁVODY

K dispozícii sú ďalšie dokumenty v jazykových verziách pre všetky regióny, v ktorých sa predávajú elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia. Všetky dostupné preklady nájdete na stránke www.graco.com

Tabuľka 2-2: Preklady návodu na obsluhu elektrických bezvzduchových striekacích zariadení

LANGUAGE (JAZYK)	ČÍSLO NÁVODU
Bulharčina	X011699BG
Čínština	X011699ZH
Chorvátčina	X011699HR
Čeština	X011699CS
Dánčina	X011699DA
Holandčina	X011699NL
Slovenčina	X011699EN
Estónčina	X011699ET
Fínčina	X011699FI
Francúzština	X011699FR
Nemčina	X011699DE
Gréčtina	X011699EL
Japončina	X011699JA
Kórejčina	X011699KO
Lotyština	X011699LV
Litovčina	X011699LT
Nórčina	X011699NO
Poľština	X011699PL
Portugalčina	X011699PT
Rumunčina	X011699RO
Slovenčina	X011699SK
Slovinčina	X011699SL
Španielčina	X011699ES
Švédčina	X011699SV
Turečtina	X011699TR
Taliančina	X011699IT

BEZPEČNOSTNÉ SYMBOLY

Nasledujúce bezpečnostné symboly sú použité v tejto príručke a na výstražných štítkoch. Prečítajte si nižšie uvedenú tabuľku, aby ste vedeli, čo znamená každý symbol.

SYMBOL	VÝZNAM
	Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Nebezpečenstvo nesprávneho použitia zariadenia
	Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu
	Nebezpečenstvo pohyblivých súčastí
	Nebezpečenstvo pohyblivých súčastí
	Nebezpečenstvo vstreknutia pod kožu
	Nebezpečenstvo vstreknutia pod kožu
	Nebezpečenstvo pošpliechania
	Nebezpečenstvo toxickej kvapaliny alebo toxických výparov

SYMBOL	VÝZNAM
	Nedávajte ruky ani iné časti tela do blízkosti výtlačného otvoru kvapaliny.
	Nedávajte ruku pred rozstrekovaciu trysku
	Nezastavujte unikajúcu kvapalinu rukou, telom, rukavicou alebo handrou
	Eliminujte zdroje vznietenia
	Dodržiavajte postup uvoľnenia tlaku
	Uzemnite zariadenie
	Prečítajte si príručku
	Používajte osobné ochranné prostriedky



Bezpečnostný výstražný symbol

Tento symbol označuje: Pozor! Buďte v strehu! Tento symbol hľadajte v celom návode na obsluhu a označte dôležité bezpečnostné hlásenia.

V A R O V A N I A

Nasledujúce varovania platia v celom tomto návode. Pred použitím tohto zariadenia si prečítajte, pochopte a dodržiavajte varovania. Nedodržiavanie týchto varovaní môže spôsobiť vážny úraz.

⚠ VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO POŽIARU A VÝBUCHU

Horľavé výpary, ako napríklad výpary z rozpúšťadla a farby, sa môžu **na pracovisku** vznietiť alebo vybuchnúť. Prechádzanie požiaru a výbuchu:

- Horľavé alebo zápalné materiály nestriekajte blízko otvoreného ohňa alebo zdrojov vznietenia ako cigarety, motory a elektrické zariadenia.
- Farba alebo rozpúšťadlo, ktoré preteká cez zariadenie, môže vytvoriť statickú elektrinu. V prítomnosti farby alebo výparov rozpúšťadla predstavuje statická elektrina nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo výbuchu. Všetky časti striekacieho systému vrátane čerpadla, zostavy hadice a striekacej pištole, ako aj predmety v pracovnej oblasti a okolo nej musia byť riadne uzemnené, aby bola zabezpečená ochrana pred statickým výbojom a iskrami. Používajte vodivé a uzemnené vysokotlakové hadice bezvzduchového striekacieho zariadenia od spoločnosti Graco.
- Skontrolujte, či sú všetky nádoby a zberné systémy uzemnené, aby sa predišlo výboju statickej elektriny. Nepoužívajte vložky do nádob, ak nie sú antistatické alebo vodivé.
- Používajte uzemnenú zásuvku a uzemnené predlžovacie káble. Nepoužívajte adaptér z troch kolíkov na dva.
- Nepoužívajte farby a rozpúšťadlá obsahujúce halogénované uhľovodíky.
- Zabezpečte nepretržité dostatočné vetranie oblasti striekania. Zaistite dostatočný prísun čerstvého vzduchu v celom pracovnom priestore.
- Pištoľ vytvára iskry. Zostavu čerpadla počas striekania, preplachovania, čistenia alebo údržby uchovávajte v dobre vetraných priestoroch, minimálne 6,1 m (20 stôp) od miesta striekania. Nestriekajte na zostavu čerpadla.
- V oblasti striekania nefajčite ani nestriekajte tam, kde sa vyskytujú iskry alebo plameň.
- V oblasti striekania nepoužívajte spínače osvetlenia, motory ani podobné predmety, ktoré vytvárajú iskry.
- V prítomnosti horľavých výparov nezapájajte a neodpájajte napájacie káble.
- **Okamžite zastavte činnosť,** ak dôjde k výboju statickej elektriny alebo pocítite zásah elektrickým výbojom. Zariadenie nepoužívajte, kým problém neidentifikujete a neodstránite ho.
- Pracovný priestor udržujte v čistote, bez obalov od farieb či rozpúšťadiel, handier a iných horľavých materiálov.
- Oboznámte sa so zložením farieb a rozpúšťadiel, ktoré sa používajú na striekanie. Prečítajte si všetky karty bezpečnostných údajov a štítky na obaloch farieb a rozpúšťadiel. Dodržujte bezpečnostné pokyny výrobcu farieb a rozpúšťadiel.
- Na pracovisku musí byť funkčný hasiaci prístroj.

⚠ VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO VSTREKNUTIA MATERIÁLU POD KOŽU

Pri vysokotlakovom striekaní môže dôjsť k vstreknutiu toxínov do tela a vážnemu zraneniu, ktoré môže viesť až k amputácii. V prípade, že sa tak stane, **okamžite navštívte lekára**.

- Pištoľou nemierte ani s ňou nestriekajte na ľudí alebo zvieratá.
- Ruky ani iné časti tela nevkladajte do striekajúceho prúdu, vychádzajúceho z pištole. Nepokúšajte sa napríklad zastaviť úniky farby žiadnou časťou tela.
- Vždy používajte chránič rozstrekovacej trysky. Nestriekajte, ak nemáte správne umiestnený chránič rozstrekovacej trysky.
- Používajte striekacie hroty od spoločnosti Graco.
- Pri čistení a výmene rozstrekovacích trysiek dbajte na zvýšenú opatrnosť. V prípade, že sa striekací hrot pri striekaní upcháva, postupujte podľa **Postupu na uvoľnenie tlaku** a vypnutie zariadenia a uvoľnenie tlaku pred odstránením striekacieho hrotu na vyčistenie.
- Zariadenie je pod tlakom aj po vypnutí. Ak je zariadenie bez dozoru, nenechávajte ho zapnuté a pod tlakom. Ak zariadenie ponechávate bez dozoru alebo nepoužívané, rovnako ako pred údržbou, čistením alebo demontážou súčastí, postupujte podľa pokynov v časti **Postup pri uvoľnení tlaku**.
- Pravidelne kontrolujte, či hadice a súčasti nie sú poškodené. Vymeňte všetky poškodené hadice a súčasti.
- Tento systém je schopný v závislosti od modelu produkovať tlak 22,8 MPa (22,8 barov, 3300 psi) alebo 46,5 MPa (46,5 barov, 6 750 psi). Používajte diely alebo príslušenstvo Graco, ktoré majú v závislosti od modelu hodnotu minimálne 22,8 MPa (22,8 barov, 3300 psi) alebo 46,5 MPa (46,5 barov, 6 750 psi).
- Keď nestriekate, vždy zaistite zámok spúšte. Skontrolujte, či zámok spúšte funguje správne.
- Pred použitím zariadenia skontrolujte, či sú všetky spoje bezpečné.
- Oboznámte sa, ako zariadenie vypnúť a rýchlo vypustiť tlak. Dôkladne sa oboznámte s ovládaním zariadenia.

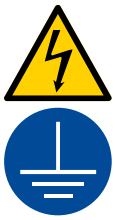
⚠ VÝSTRAHA



RIZIKO NESPRÁVNEHO POUŽITIA ZARIADENIA

Nesprávne použitie môže spôsobiť smrť alebo vážne poranenie.

- Pri striekaní vždy používajte vhodné ochranné rukavice, ochranné okuliare a respirátor alebo masku.
- Zariadenie nepoužívajte, ak sa vo vašej blízkosti nachádzajú deti. Zariadenie vždy uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nenačahujte sa do diaľky a nestojte na nestabilnom podklade. Vždy majte pevný povrch pod nohami a stojte v stabilnej polohe.
- Buďte ostražití a dávajte pozor na to, čo robíte.
- So zariadením nepracujte, ak ste unavení alebo pod vplyvom liekov alebo alkoholu.
- Hadice neskrúcajte ani neohýbajte.
- Hadice a káble veďte mimo oblastí s hustou prevádzkou, ostrých hrán, pohybujúcich sa dielov a horúcich povrchov.
- Hadice nevystavujte teplotám alebo tlakom vyšším ako je špecifikované spoločnosťou Graco.
- Nepoužívajte hadicu ako silový prvok na ťahanie alebo zdvíhanie zariadenia.
- Nestriekajte použitím hadice kratšej ako 25 stôp (7,6 m).
- Zariadenie nemeňte ani neupravujte. Zmeny alebo úpravy môžu zrušiť platnosť schválení príslušných inštitúcií a vytvoriť bezpečnostné riziká.
- Skontrolujte, či majú všetky zariadenia dostatočné parametre a či sú schválené pre prostredie, v ktorom ich používate.



NEBEZPEČENSTVO ZASIAHNUTIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Toto zariadenie musí byť uzemnené. Nesprávne uzemnenie, inštalácia alebo používanie systému môže spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

- Pred servisom zariadenie vypnite a odpojte napájací kábel.
- Zariadenie zapájajte iba do uzemnených elektrických zásuviek.
- Používajte len trojvodičové predlžovacie káble.
- Uistite sa, že uzemňovacie kolíky na napájacom a predlžovacom kábli nie sú narušené.
- Nevystavujte pôsobeniu dažďa. Skladujte v interiéri.
- Pred údržbou počkajte po odpojení napájacieho kábla päť minút.
- Na výmenu poškodeného napájacieho kábla používajte len autorizované servisné stredisko.



NEBEZPEČENSTVO HLINÍKOVÝCH ČASTÍ POD TLAKOM

Ak sa v zariadení použije kvapalina, ktorá nie je v tlakových zariadeniach kompatibilná s hliníkom, môže to spôsobiť silnú chemickú reakciu a prasknutie zariadenia. Nedodržanie tejto výstrahy môže spôsobiť smrť, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.

- Nepoužívajte 1,1,1-trichlóretán, metylénchlorid, iné rozpúšťadlá na základe halogénovaných uhľovodíkov ani kvapaliny, ktoré takéto rozpúšťadlá obsahujú.
- Nepoužívajte chlórové bielidlo.
- Mnoho iných kvapalín môže obsahovať chemikálie, ktoré môžu reagovať s hliníkom. Ďalšie informácie získate od predajcu materiálu.

⚠ VÝSTRAHA



NEBEZPEČENSTVO POHYBLIVÝCH SÚČASTÍ

Pohybujúce sa súčasti môžu privrieť, porezať alebo odseknúť prsty a iné časti tela.

- K pohybujúcim sa súčastiam sa nepribližujte.
- Zariadenie nepoužívajte bez chráničov alebo s odstránenými krytmi.
- Zariadenie sa môže spustiť bez varovania. Pred kontrolou, presunom alebo servisom zariadenia vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku** a odpojte všetky zdroje napájania.



NEBEZPEČENSTVO TOXICKEJ KVAPALINY ALEBO TOXICKÝCH VÝPAROV

Pri zasiahnutí očí alebo pokožky, pri vdýchnutí alebo prehltnutí môžu toxické kvapaliny alebo výpary spôsobiť vážne zranenie alebo smrť.

- Prečítajte si karty bezpečnostných údajov, aby ste sa oboznámili s konkrétnymi rizikami spojenými s používanými kvapalinami.
- Nebezpečné kvapaliny uchovávajte v schválených nádobách a likvidujte ich v súlade s príslušnými smernicami.



OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

Na pracovisku používajte vhodné ochranné prostriedky, ktoré vás budú chrániť pred vážnym úrazom vrátane úrazu očí, straty sluchu, vdýchnutia jedovatých výparov alebo popálenín. Ochranné prostriedky okrem iného zahŕňajú nasledujúce prostriedky:

- Ochrana zraku a ochrana sluchu.
- Respirátory, ochranné odevy a rukavice podľa odporúčaní výrobcu kvapalín a rozpúšťadiel.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

V tabuľke sú uvedené dôležité informácie o elektrických bezvzduchových striekacích zariadeniach vrátane vlastností produktu, rozmerov a výkonnostných charakteristík, ktoré podporujú používanie zariadenia.

Tabuľka 5-1: Technické špecifikácie pre elektrické bezvzduchové striekacie pištole

	USA	METRICKÝ
Pištoľ		
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny (všetky jednotky okrem Mark HP)	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximálny prevádzkový tlak kvapaliny (Mark HP)	6750 psi	(465 barov, 46.5 MPa)
Maximálny výkon		
695 XT	1.05 galónov za minútu	4,0 l/min.
795 XT / Mark IV XT	1.2 galónov za minútu	4,5 l/min.
1095	1.3 galónov za minútu	4,9 l/min
Mark V XT	1.5 galónov za minútu	5,6 l/min (110 V)/4,6 l/min (230 V)/4,7 l/min (220 V)
Mark VII	NA	6,4 l/min
Mark XV	2.8 galónov za minútu	10,6 l/min.
Mark HP	1.5 galónov za minútu	5,7 l/min
Maximálna veľkosť trysky		
695 XT	0,031	
795 XT	0,033	
1095 XT	0,037	
Mark IV XT	0,033	
Mark V XT		
Modely 110–120 V	0,039	
Modely 220 – 240 V	0,035	
Mark VII XT	0,041	
Mark XV	0,053	
Mark HP	0,041	
Výstup kvapaliny NPSM		
695 XT, 795 XT, 1095 XT	1/4 palca	
Mark IV XT, Mark V XT	3/8-palcové	
Mark VII XT, Mark XV, Mark HP	1/2 in.	
Požiadavky na napájanie		

	USA	METRICKÝ
Minimálny výkon generátora	5000 W	
695 XT	100 – 120 VAC, 15 A, 50 – 60 Hz	220 – 240 VAC, 10 A, 50 – 60 Hz
795 XT, Mark IV XT, 1095 XT, Mark V XT	100 – 120 VAC, 20 A, 50 – 60 Hz	220 – 240 VAC, 10 A, 50 – 60 Hz
Mark VII XT	–	220 – 240 VAC, 16 A, 50 – 60 Hz
Mark XV, Mark HP	100 – 120 VAC, 20 A, 50 – 60 Hz 220 – 240 VAC, 15 A, 50 – 60 Hz	220 – 240 VAC, 15 A, 50 – 60 Hz
Hodnoty pre okolité prostredie	32 – 108 °F (0 – 42 °C)	
Rozmery striekacieho zariadenia		
Model Lo-Boy		
Výška	28 palcov	71.1 cm
DÍžka (zasunutá rukoväť)	29.5 palca	74.9 cm
DÍžka (vysunutá rukoväť)	35 palcov	88.9 cm
Šírka	22.3 palca	56.6 cm
Hmotnosť (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	90 lb	41 kg
Standard, 695 XT / 795 XT / Mark IV XT		
Výška (zasunutá rukoväť)	30.5 palca	77.5 cm
Výška (vysunutá rukoväť)	40.2 palca	102,1 cm
DÍžka	25.3 palca	64.3 cm
Šírka	22.3 palca	56.6 cm
Hmotnosť 695/795 (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	93 lb	42 kg
Hmotnosť Mark IV (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	103 lb	47 kg
Štandardný, 1095 XT/Mark V XT/Mark VII XT, Mark XV, Mark HP		
Výška (zasunutá rukoväť)	30.5 palca	77.5 cm
Výška (vysunutá rukoväť)	40.2 palca	102,1 cm
DÍžka	25.9 palca	65.8 cm
Šírka	24.4 palca	62.0 cm
Hmotnosť 1095 (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	112 lb	51 kg

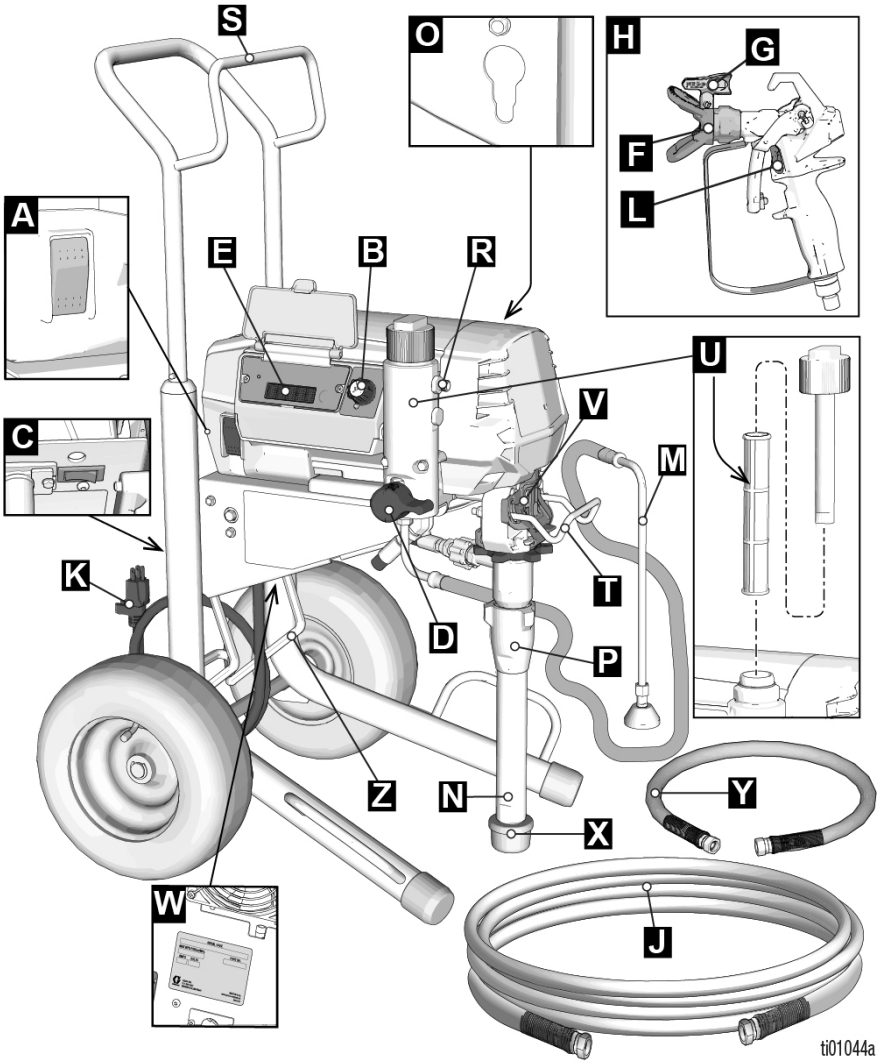
	USA	METRICKÝ
Hmotnosť Mark V (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	122 lb	55 kg
Hmotnosť Mark VII (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	126 lb	57 kg
Hmotnosť Mark XV (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	145 lb	65 kg
Hmotnosť Mark HP (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	160 lb	73 kg
ProContractor™, 695 XT/795 XT/Mark IV XT		
Výška (rýchloupínacia rukoväť, vertikálna)	41.3 palca	104,9 cm
DĺŽka	27.5 palca	69.9 cm
Šírka (rýchloupínacia rukoväť, vertikálna)	22.6 palca	57.4 cm
Šírka (rýchloupínacia rukoväť, horizontálna)	25.5 palca	64.8 cm
Hmotnosť 695/795 (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	112 lb	51 kg
Hmotnosť Mark IV (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	122 lb	55 kg
ProContractor, 1095 XT/Mark V XT/ Mark VII XT, XV		
Výška (rýchloupínacia rukoväť, vertikálna)	41.5 palca	105,4 cm
DĺŽka	28 palcov	71.1 cm
Šírka (rýchloupínacia rukoväť, vertikálna)	24.2 palca	61.5 cm
Šírka (rýchloupínacia rukoväť, horizontálna)	25.5 palca	64.8 cm
Hmotnosť 1095 (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	129 lb	59 kg
Hmotnosť Mark V (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	140 lb	64 kg
Hmotnosť Mark VII (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	147 lb	67 kg
Hmotnosť Mark XV (striekacie zariadenie, hadica, pištoľ)	164 lb	74 kg
Všetky striekacie zariadenia		

	USA	METRICKÝ
Konštrukčné materiály		
Zmáčané materiály	Pozinkovaná a poniklovaná uhlíková oceľ, nylon, nehrdzavejúca oceľ, PTFE, acetál, koža, UHMWPE, hliník, volfrámový karbid, polyetylén, fluorelastomér, uretán	
Hluk ** (dBa) pri 3300 psi (22,8 MPa, 228 bar)		
Akustický tlak		
695 XT / 795 XT / Mark IV XT	63 dBa	
1095 XT/Mark V XT/Mark VII XT, XV, HP	79 dBa	
Hladina akustického výkonu		
695 XT / 795 XT / Mark IV XT	77 LwA	
1095 XT/Mark V XT/Mark VII XT, XV, HP	89 LwA	
*** Hladina akustického tlaku meraná 1 meter (3 stopy) od zariadenia.*		
*** Akustický výkon nameraný podľa ISO-9614.*		
Všetky ochranné známky alebo registrované ochranné známky sú majetkom príslušných vlastníkov.		

IDENTIFIKÁCIA KOMPONENTOV

Schéma znázorňuje ovládacie prvky a funkcie elektrických bezvzduchových striekacích zariadení, ktoré sa používajú počas bežnej prevádzky.

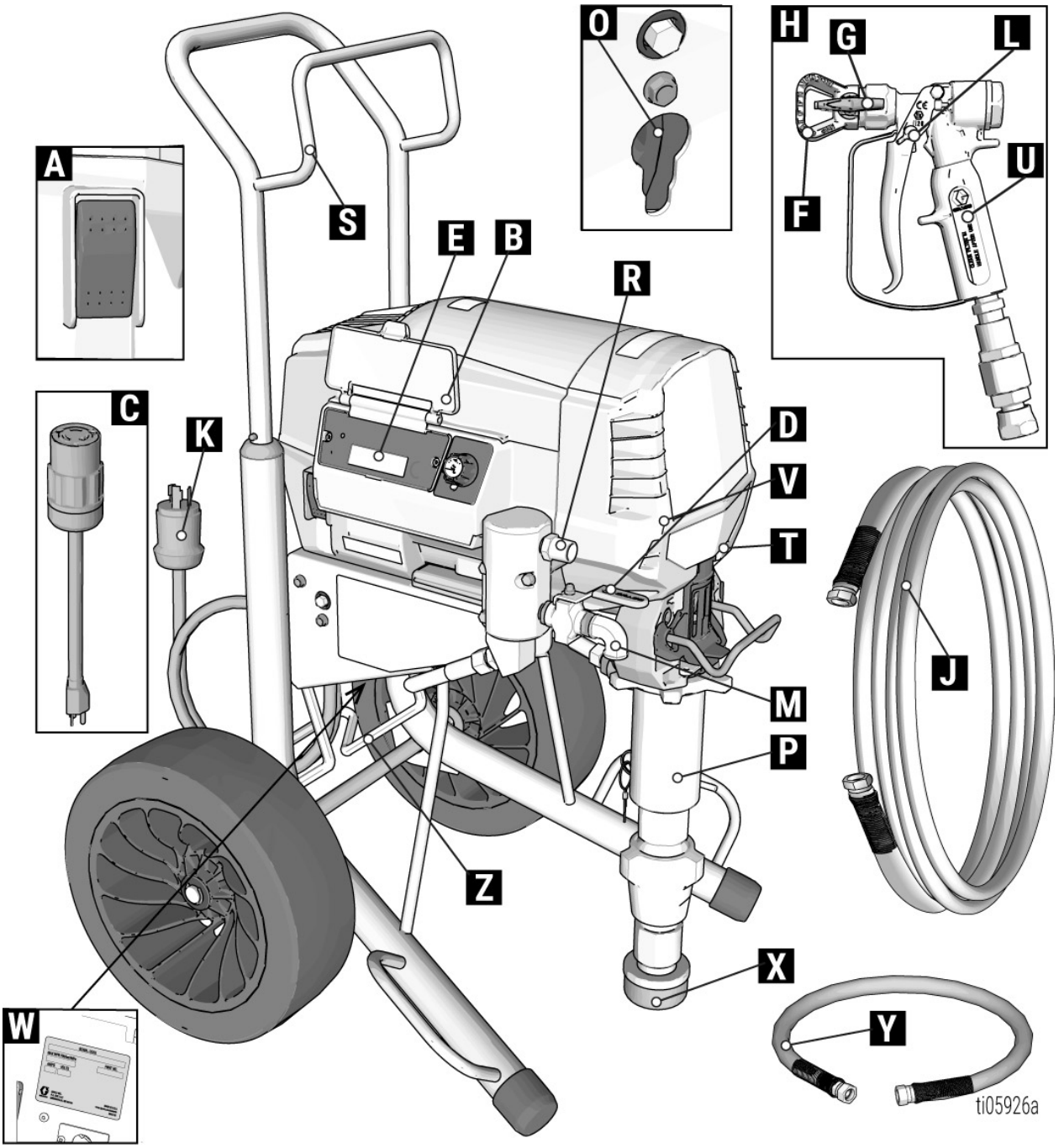
ŠTANDARDNÉ MODELY



Obrázok 6-1: Diely pre štandardné modely

KĽÚČ PRE ŠTANDARDNÉ MODELY	
A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Prepínač ampérov (ak je vo výbave)
D	Plniaci ventil
E	Ovládacie prvky a displej (pozrite si podrobný obrázok, **Ovládacie prvky a displej**)
F	Chránič trysky
G	Rozstrekovacia tryska
H	Striekacia pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Napájací kábel
L	Zámok spúšte
M	Vypúšťacia trubica
N	Nasávacia rúrka
O	Funkcia ťahania tyče čerpadla
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Držiak kábla/hadice
T	Háčik na vedro
U	Filter
V	Chránič prstov/plniaci port na kvapalinu TSL
W	Sériový štítok
X	Vstupný filter
Y	Krátka hadica (iba modely Mark)
Z	Vyklápací stojan

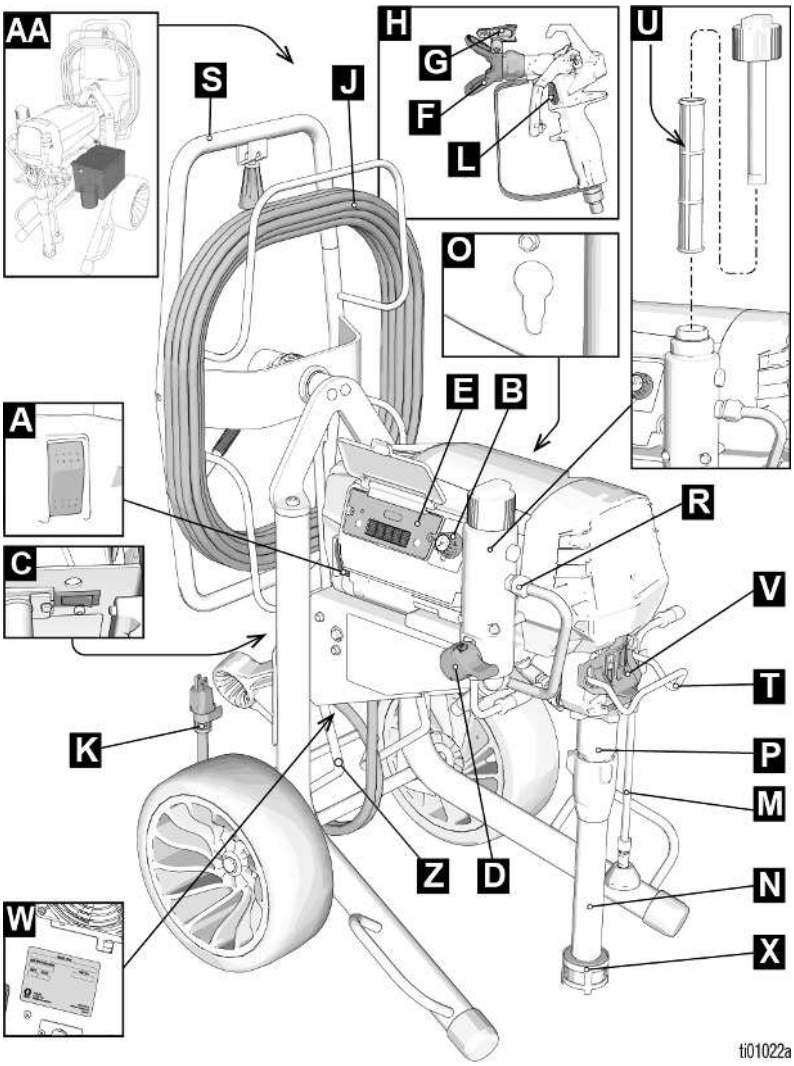
MODELY HP



Obrázok 6-2: Komponenty pre modely HP

KĽÚČ PRE MODELY HP	
A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Kábel adaptéra 120 V (len NA a Japonsko)
D	Poistný tlakový ventil
E	Ovládacie prvky a displej (pozrite si podrobný obrázok, **Ovládacie prvky a displej**)
F	Chránič trysky
G	Rozstrekovacia tryska
H	Striekacia pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Napájací kábel
L	Zámok spúšte
M	Vypúšťacia trubica
N	Nasávacia rúrka
O	Funkcia ťahania tyče čerpadla
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Držiak kábla/hadice
T	Háčik na vedro
U	Filter
V	Chránič prstov/plniaci port na kvapalinu TSL
W	Sériový štítok
X	Vstupný filter
Y	Krátka hadica (iba modely Mark)
Z	Vyklápací stojan

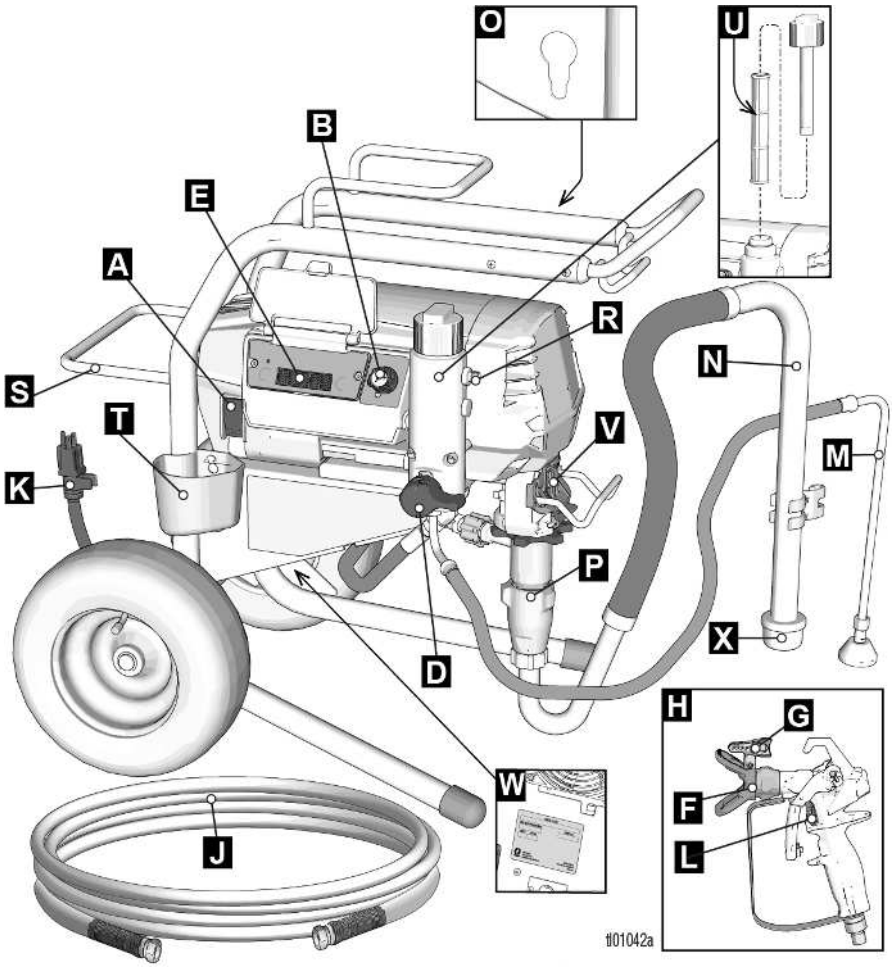
MODELY PROCONTRACTOR



Obrázok 6-3: Komponenty pre modely Pro-Contractor

KĽÚČ PRE MODELY PRO-CONTRACTOR	
A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Prepínač ampérov (ak je vo výbave)
D	Plniaci ventil
E	Ovládacie prvky a displej (pozrite si podrobný obrázok, **Ovládacie prvky a displej**)
F	Chránič trysky
G	Rozstrekovacia tryska
H	Striekacia pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Napájací kábel
L	Zámok spúšte
M	Vypúšťacia trubica
N	Nasávacia rúrka
O	Funkcia ťahania tyče čerpadla
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Držiak hadice
T	Háčik na vedro
U	Filter
V	Chránič prstov/plniaci port na kvapalinu TSL
W	Sériový štítok
X	Vstupný filter
Z	Vyklápací stojan
AA	Skrinka na náradie (len modely EMEA a UK)

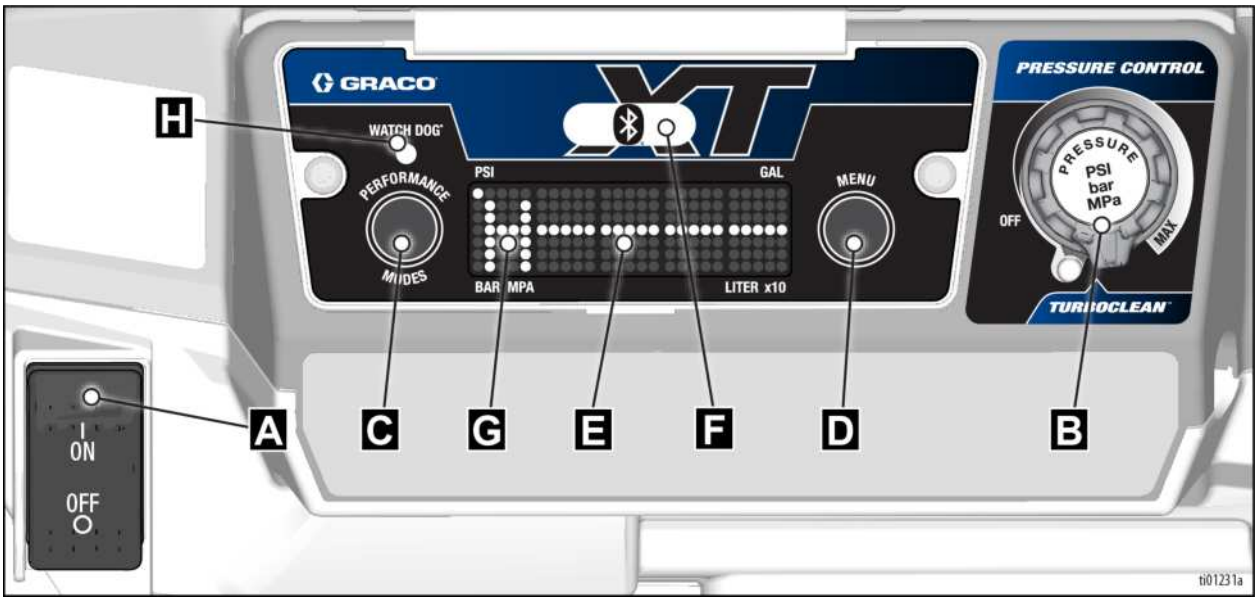
MODELY LOBOY



Obrázok 6-4: Komponenty pre modely LoBoy

KĽÚČ PRE MODELY LOBOY	
A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
D	Plniaci ventil
E	Ovládacie prvky a displej (pozrite si podrobný obrázok, **Ovládacie prvky a displej**)
F	Chránič trysky
G	Rozstrekovacia tryska
H	Striekacia pištoľ
J	Bezvzduchová hadica
K	Napájací kábel
L	Zámok spúšte
M	Vypúšťacia trubica
N	Nasávacia rúrka
O	Funkcia ťahania tyče čerpadla
P	Čerpadlo
R	Odtok kvapaliny
S	Držiak kábla/hadice
T	Vypúšťacia nádoba
U	Filter
V	Chránič prstov/plniaci port na kvapalinu TSL
W	Sériový štítok
X	Vstupný filter

OVLÁDANIE A DISPLEJ



Obrázok 6-5: Komponenty pre ovládacie prvky a displej

KĽÚČ PRE OVLÁDACIE PRVKY A DISPLEJ	
A	Vypínač ZAP./VYP.
B	Regulátor tlaku
C	Tlačidlo režimu výkonu
D	Tlačidlo ponuky
E	LED Displej
F	Svetelný indikátor BlueLink (ak je to relevantné)
G	Indikátor režimu výkonu
H	Svetelný indikátor systému Watchdog™

U Z E M N E N I E

Pre zaistenie správnej prevádzky uzemnite elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia.

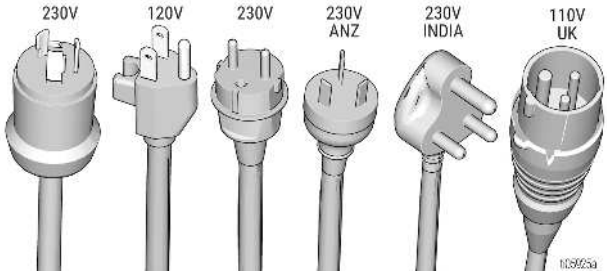
⚠ VÝSTRAHA



Zariadenie musí byť uzemnené, aby sa znížilo riziko statického iskrenia. Elektrické alebo statické iskrenie môže spôsobiť vznietenie alebo výbuch výparov. Uzemnenie poskytuje zvodový vodič pre elektrický prúd. Aby ste predišli statickému iskreniu a zásahu elektrickým prúdom:

- Striekacie zariadenie pripájajte iba do zásuvky s rovnakou konfiguráciou, ako má zástrčka.
- Neupravujte dodanú zástrčku. Ak nepasuje do zásuvky, nechajte si kvalifikovaným elektrikárom nainštalovať vhodnú zásuvku.
- S týmto zariadením nepoužívajte adaptér 3-na-2.

Toto striekacie zariadenie je vybavené káblom s uzemňovacím drôtom s príslušnou uzemňovacou zástrčkou. Toto striekacie zariadenie je určené na použitie v obvode s menovitým napätím 120 V a má uzemňovaciu zástrčku podobnú zástrčke zobrazenej na obrázku nižšie. Zástrčka musí byť pripojená do zásuvky, ktorá je správne nainštalovaná a uzemnená v súlade so všetkými miestnymi zákonmi a predpismi.



Ak úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo si nie ste istí, či je striekacie zariadenie riadne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom.

⚠ VÝSTRAHA



Nesprávna inštalácia uzemňovacej zástrčky môže spôsobiť riziko úrazu elektrickým prúdom. Pri oprave alebo výmene kábla alebo zástrčky nepripájajte uzemňovací drôt k žiadnej napájacej svorke. Uzemňovací drôt je drôt s izoláciou, ktorej vonkajší povrch je zelený so žltými pruhmi alebo bez nich.

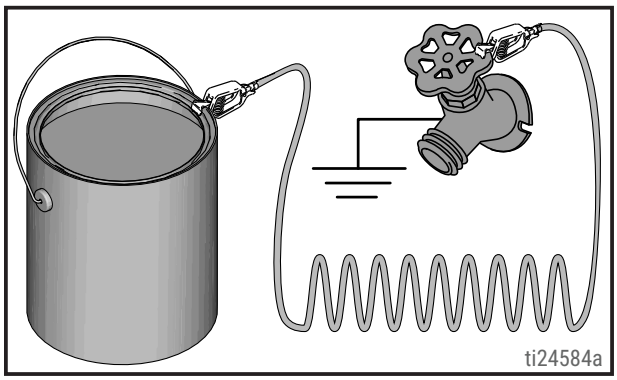
Pri vyplachovaní alebo uvoľňovaní tlaku zo striekacieho zariadenia vždy používajte kovovú nádobu na materiály na báze oleja.

Dodržiavajte miestne predpisy. Používajte len vodivé kovové nádoby, ktoré sú umiestnené na uzemnenom povrchu, ako napríklad betón.

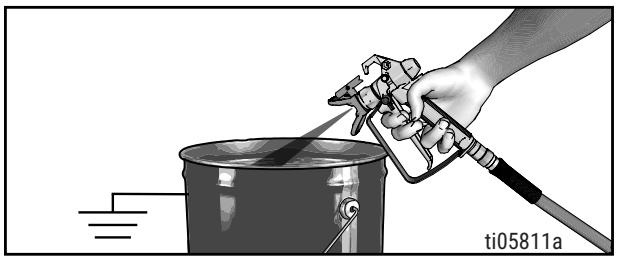
Nádobu neukladajte na nevodivý povrch, ako je papier alebo kartón, ktorý prerušuje spojitosť uzemnenia.



Vždy uzemnite kovovú nádobu: K nádobe pripojte uzemňovací drôt. Jeden koniec pripevnite svorkou k nádobe a druhý koniec k spoľahlivému uzemneniu, ako je napríklad vodovodné potrubie.



Na zachovanie spojitosti uzemnenia pri preplachovaní striekacieho zariadenia alebo uvoľňovaní tlaku: pevne pritlačte kovovú časť striekacej pištole na stenu uzemnenej kovovej nádoby a potom stlačte spúšť pištole.



PREDLŽOVACIE KÁBLE

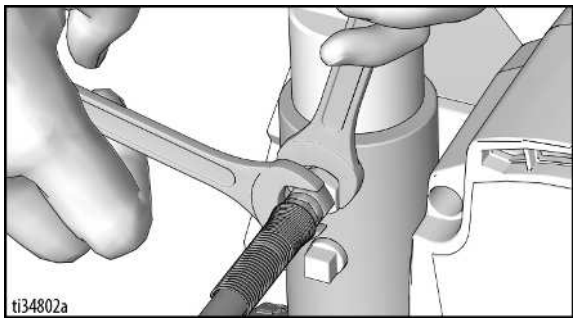
- Používajte len 3-žilový predlžovací kábel, ktorý má uzemňovaciu zástrčku a uzemňovaciu zásuvku, do ktorej je možné zapojiť zástrčku výrobku.
- Uistite sa, že predlžovací kábel nie je poškodený.
- Ak je potrebný predlžovací kábel, použite kábel s prierezom minimálne 12 AWG (2,5 mm^2) na prenos prúdu, ktorý odoberá striekacie zariadenie. Poddimenzovaný kábel môže spôsobiť pokles sieťového napätia, stratu výkonu a prehrievanie.

Pri prvom použití zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní postupujte podľa krokov na prípravu elektrických bezvzduchových striekacích zariadení na prevádzku.

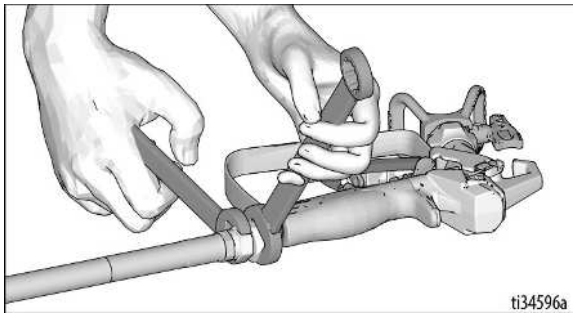


Pri prvom rozbalení striekacieho zariadenia alebo po dlhodobom skladovaní vykonajte postup inštalácie. Pri prvom nastavení vyberte prepravnú zátku z výstupu kvapaliny. Striekacie zariadenie je v systéme vybavené kvapalinou Pump Armor™.

1. Pripojte bezvzduchovú hadicu Graco k výstupu kvapaliny. Použite dva kľúče na pevné pritiahnutie.

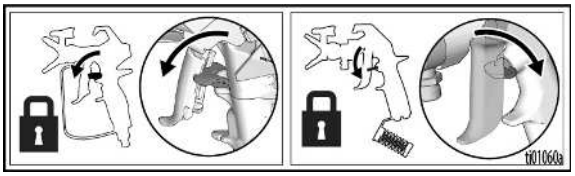


2. Pripojte druhý koniec hadice k striekacej pištoli.



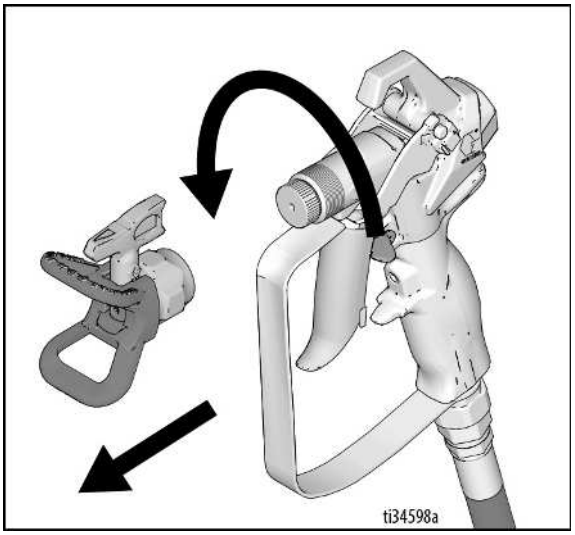
3. Použite dva kľúče na pevné pritiahnutie.

4. Zaistite poistku spúšte.

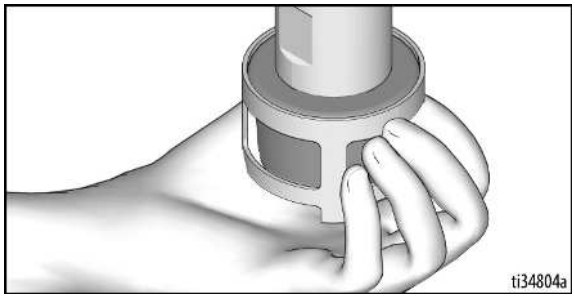


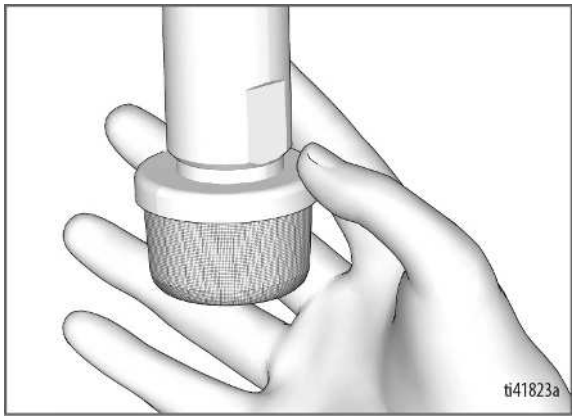


5. Odstráňte chránič hrotu.

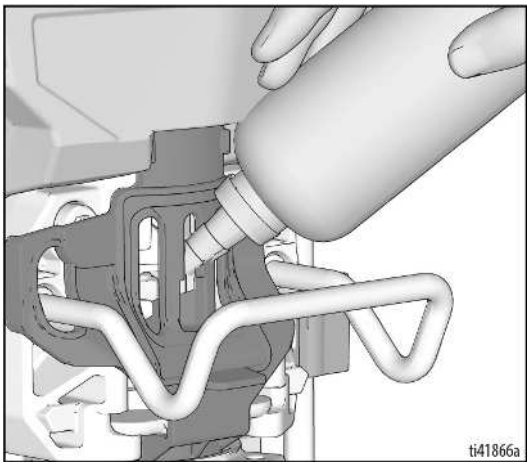


6. Pri prvom rozbaľovaní striekacieho zariadenia odstráňte baliace materiály zo vstupného filtra. Po dlhodobom skladovaní skontrolujte, či vstupný filter nie je zanesený usadeninami alebo úlomkami.

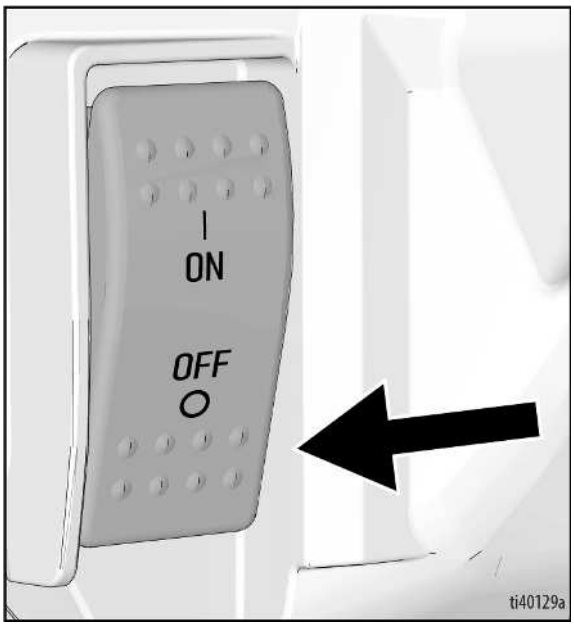




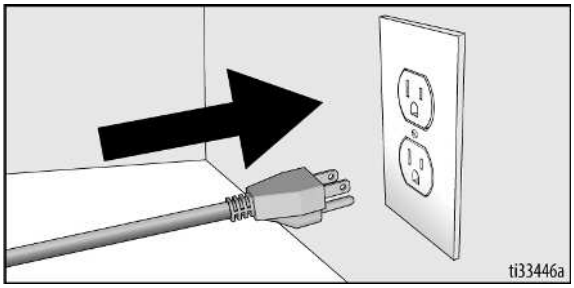
7. Naplňte plniaci port TSL kvapalinou TSL, aby ste zabránili predčasnému opotrebovaniu upchávky. Tento postup vykonávajte denne alebo pred každým striekaním.
   a. Vložte dýzu fľaše s kvapalinou TSL do horného stredného otvoru na mriežke v prednej časti striekacieho zariadenia.
   b. Stlačením fľaše aplikujte dostatočné množstvo kvapaliny TSL, aby kvapalina vyplnila priestor medzi piestnicou a tesnením tesniacej matice.



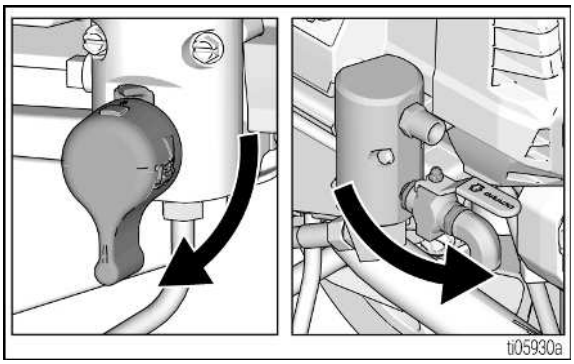
8. Uistite sa, že je vypínač ZAP./VYP. v polohe **VYPNUTÉ** a regulátor tlaku je v polohe **VYPNUTÉ**.



9. Napájací kábel zapojte do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky.



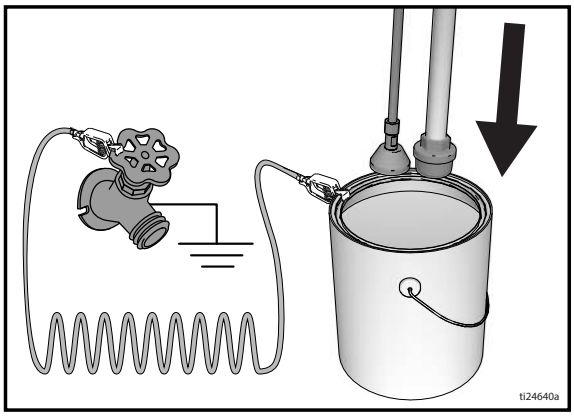
10. Otočte plniaci ventil do polohy plnenia.



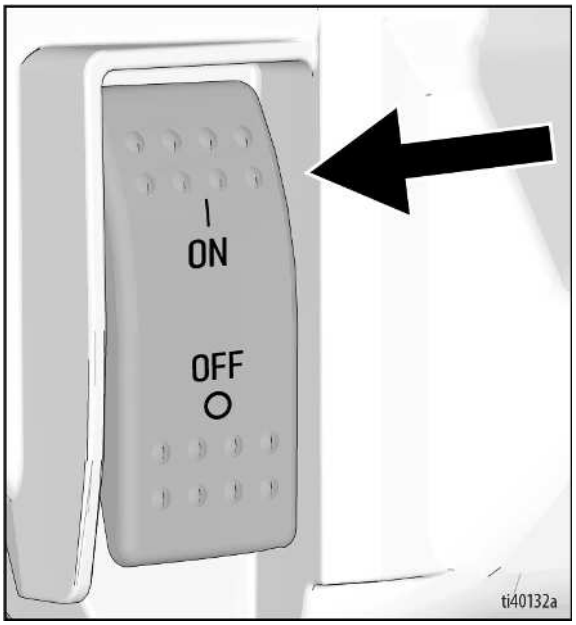
11. Nasávaciu rúrku s vypúšťacou rúrkou dajte do uzemneného kovového vedra čiastočne naplneného vyplachovacou tekutinou. Pozrite si časť **Uzemnenie**

POZNÁMKA:

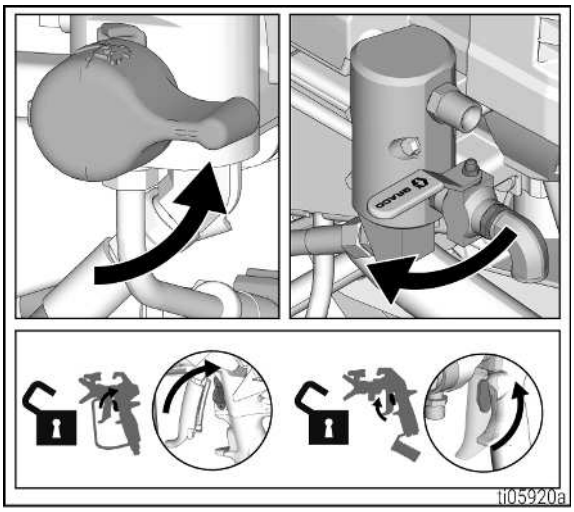
Skontrolujte, či je preplachovacia kvapalina kompatibilná s materiálom, ktorý budete striekať. Môže byť potrebné vykonať druhé prepláchnutie kompatibilnou kvapalinou. Použite vodu v prípade latexových farieb a lakový benzín v prípade olejovej farby.



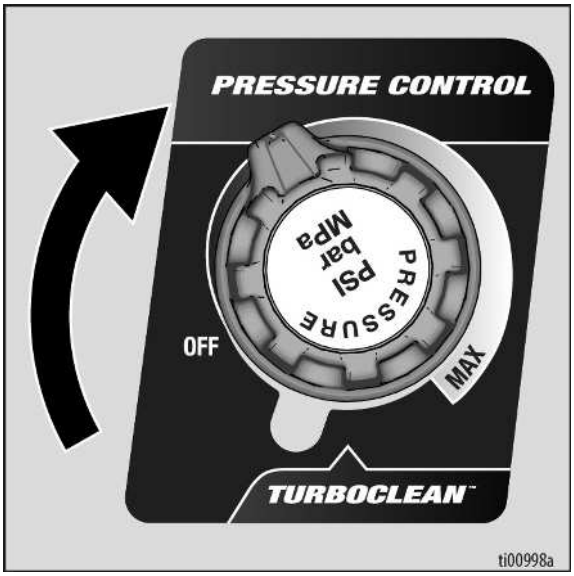
12. Otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy **ZAP**.



13. Otočte plniaci ventil do polohy STRIEKANIA. Odistite zámok spúšte.



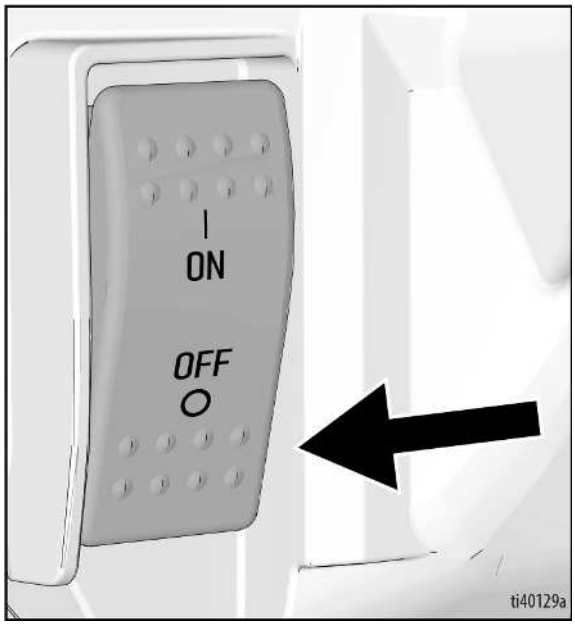
14. Otočte regulátor tlaku smerom nahor, až kým sa nespustí striekacie zariadenie.



15. Podržte kovovú časť striekacej pištole pevne priloženú k uzemnenej kovovej nádobe. Spustite pištoľ a vyplachujte ju 1 minútu.



16. Prepnite vypínač ZAP./VYP. do polohy **VYP**.



17. Zaistite poistku spúšte.
18. Striekacie zariadenie je teraz pripravené na spustenie.

INŠTALÁCIA STRIEKACIEHO HROTU

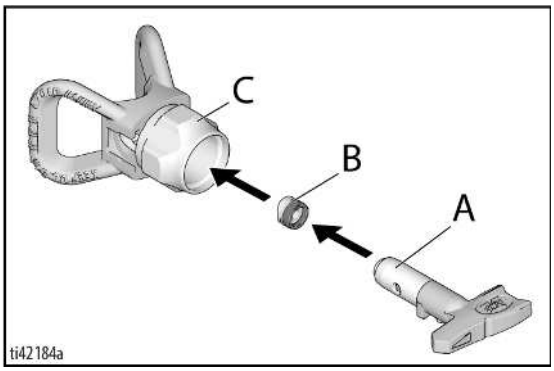
Správne nainštalujte a odstráňte rozstrekovaciu trysku na elektrických bezvzduchových striekacích pištoliach.

⚠ VÝSTRAHA

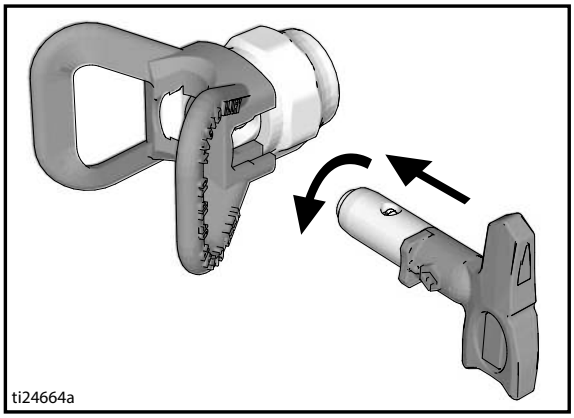


Aby ste predišli vážnym zraneniam spôsobeným podkožným vstreknutím, pri inštalácii alebo demontáži rozstrekovacej trysky a chrániča trysky nedávajte ruku pred rozstrekovaciu trysku.

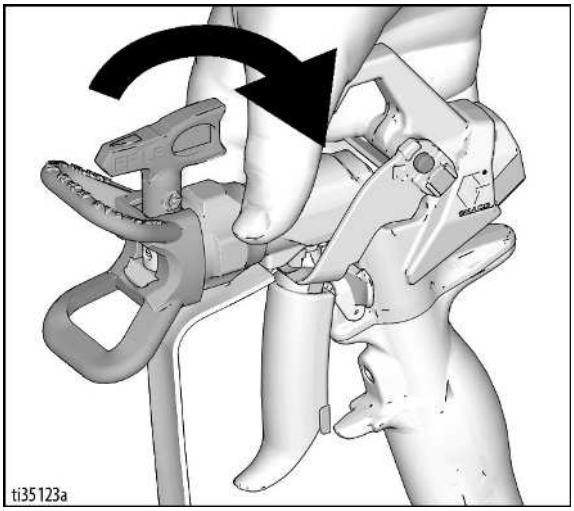
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**
2. Pomocou rozstrekovacej trysky (A) vložte OneSeal™ (B) do chrániča trysky (C).



3. Vložte rozstrekovaciu trysku.



4. Zaskrutkujte zostavu na striekaciu pištoľ. Pritiahnite.



Tieto pokyny poskytujú usmernenie na správne používanie elektrických bezvzduchových striekacích pištolí.

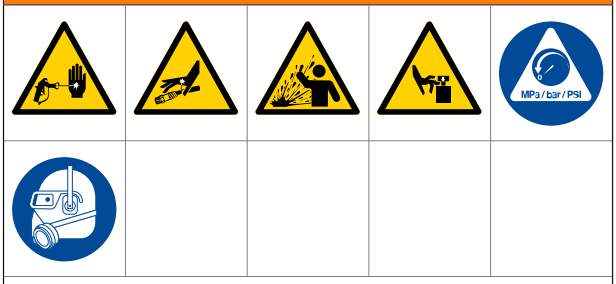
POSTUP NA UVOĽNENIE TLAKU

Aby ste predišli zraneniu, uvoľnite tlak na elektrických bezvzduchových striekacích zariadeniach po zastavení prevádzky a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia.



Vždy, keď uvidíte tento symbol, vykonajte postup na uvoľnenie tlaku.

⚠ VÝSTRAHA

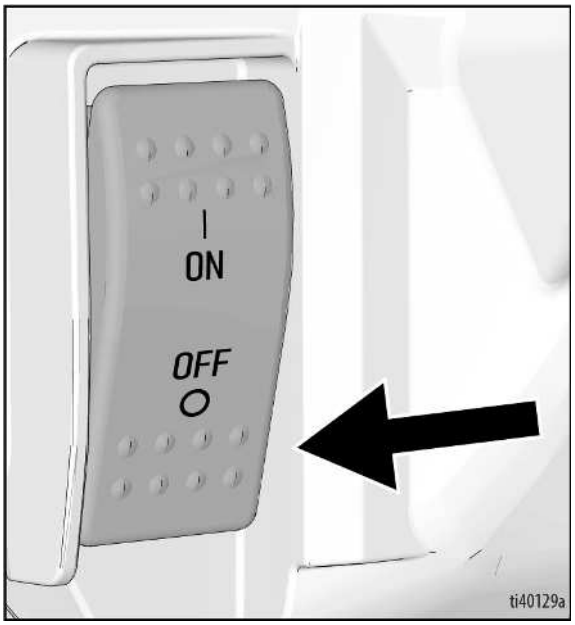


Toto zariadenie je pod tlakom dovtedy, kým sa tlak manuálne nevypustí. Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, vždy po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia postupujte podľa časti **Postup uvoľnenia tlaku**.

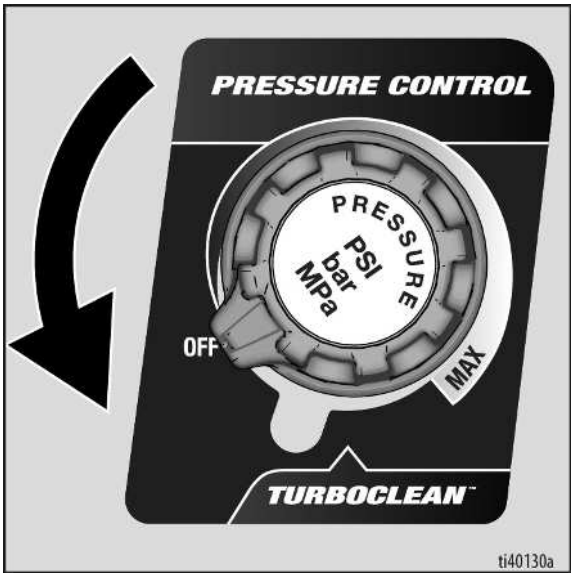
1. Zaistite zámok spúšte.



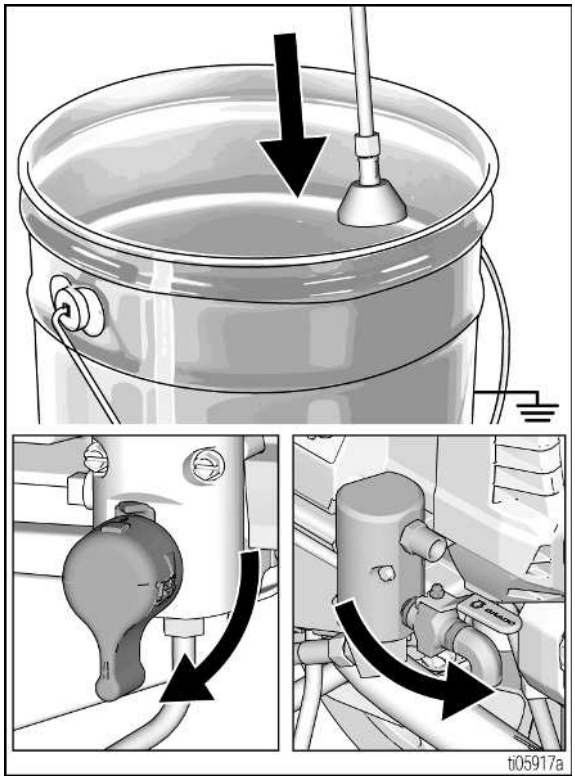
2. Hlavný vypínač prepnite do polohy vypnutia **OFF**.



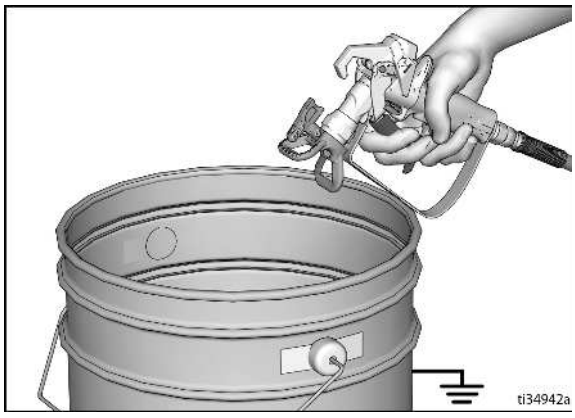
3. Gombík na reguláciu tlaku otočte do polohy **VYPNUTÉ**.



4. Aby sa uvoľnil tlak, vložte vypúšťaciu rúrku do nádoby a plniaci ventil otočte nadol do polohy napúšťania PRIME. Plniaci ventil ponechajte v polohe PLNENIE, kým nebudete znova pripravení na striekanie.



5. Podržte kovovú časť striekacej pištole pevne priloženú k uzemnenej kovovej nádobe. Striekaciu pištoľ nasmerujte do nádoby. Odistite poistku spúšte a spustením striekacej pištole uvoľnite tlak.



6. Zaistite zámok spúšte.

7. Ak máte podozrenie, že sú rozstrekovacia tryska alebo hadica úplne zanesené, alebo že tlak po vykonaní predchádzajúcich krokov nebol úplne uvoľnený:

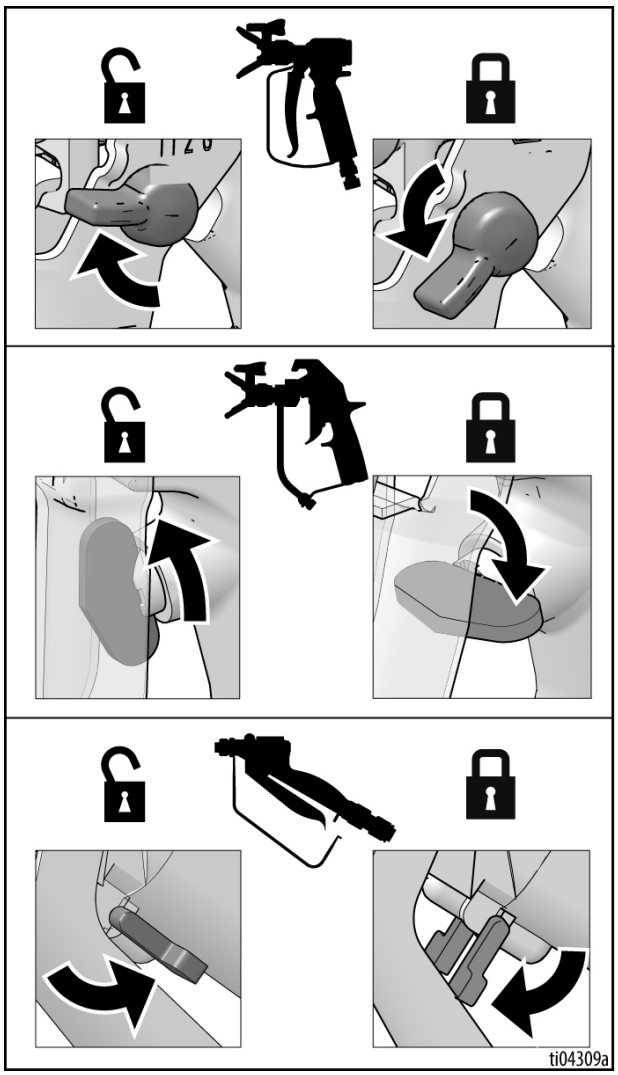
   a. Pomocou kľúča VEĽMI POMALY povoľte pridržiavaciu maticu chrániča striekacieho hrotu alebo spojku konca hadice na postupné uvoľnenie tlaku.

   b. Pomocou kľúča úplne povoľte maticu alebo spoj.

   c. Odstráňte nečistoty z hadice a trysky.

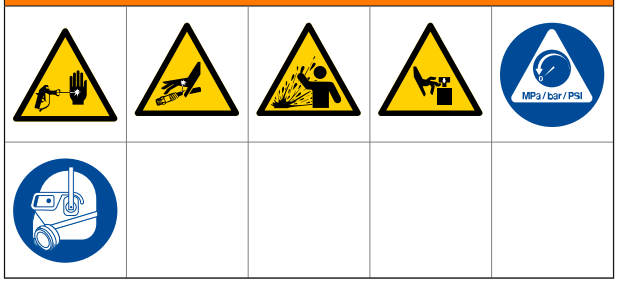
ZÁMOK SPÚŠTE

Ak zastavíte striekanie, vždy zaistite zámok spúšte na elektrických bezvzduchových striekacích zariadeniach, aby ste zabránili náhodnému spusteniu pištole rukou alebo v prípade pádu či nárazu.

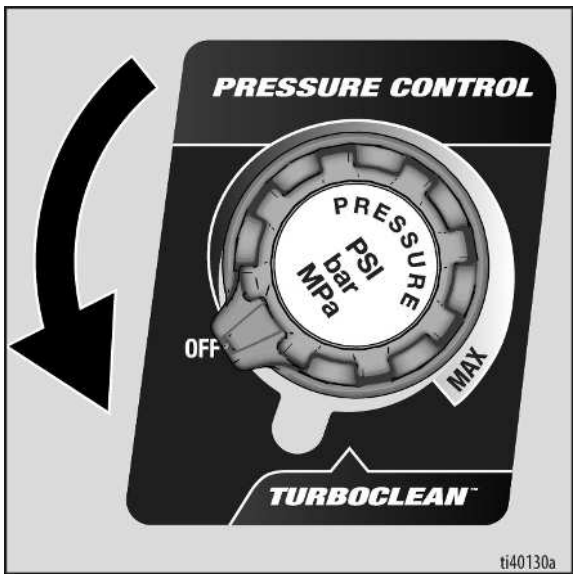


UVEDENIE DO CHODU

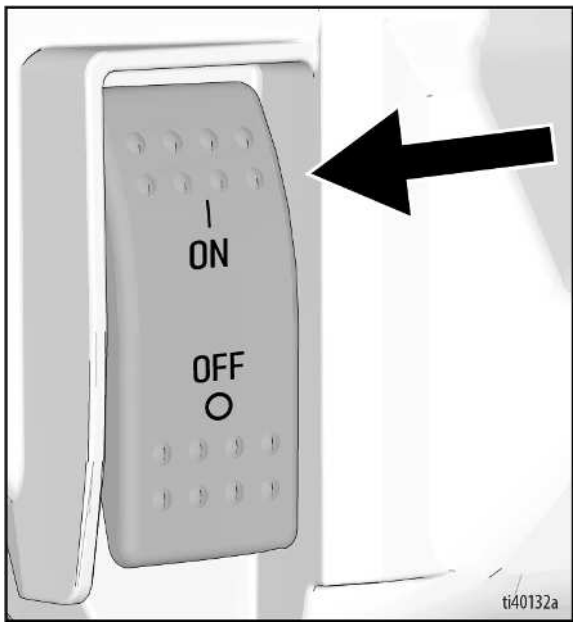
⚠ VÝSTRAHA



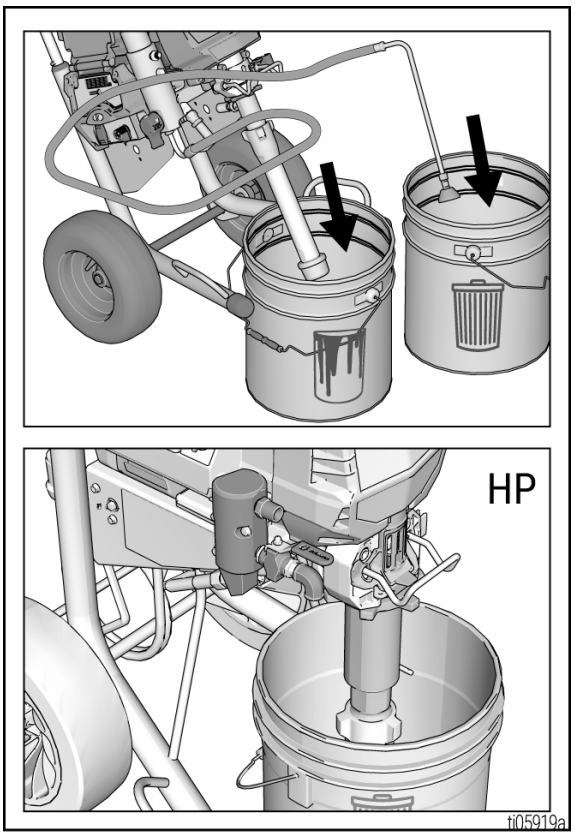
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**
2. Odstráňte striekací hrot a chránič hrotu.
3. Otočte regulátor tlaku do polohy vypnutia **OFF**.



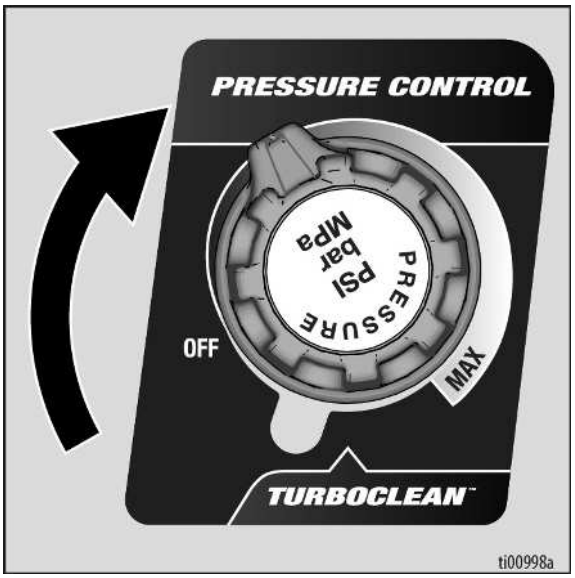
4. Plniaci ventil otočte nadol.
5. Vypínač ZAP./VYP. otočte do polohy zapnutia **ON**.



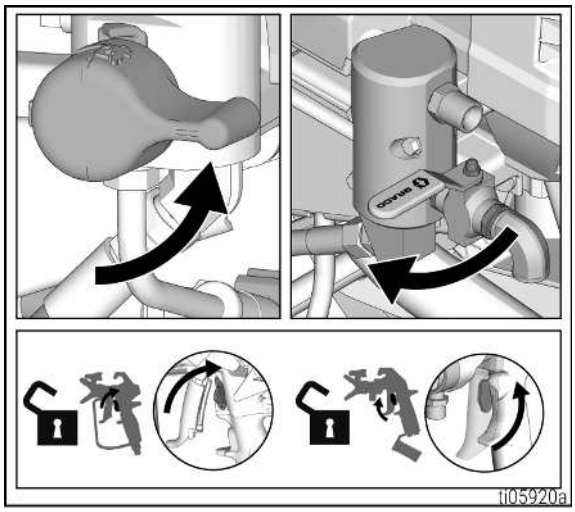
6. Umiestnite nasávaciu rúrku do nádoby s farbou. Odtokovú trubicu vložte do odpadovej nádoby. Pri jednotkách HP umiestnite pod plniaci ventil nádobu na odpad.



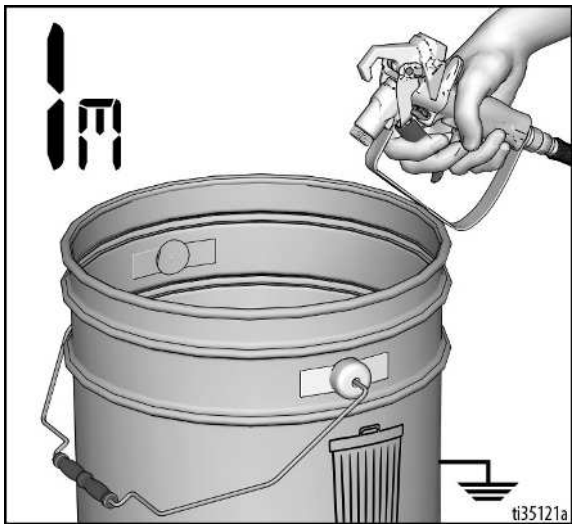
7. Otočte regulátor tlaku do polohy 10 hodín. Nechajte farbu cirkulovať 15 sekúnd cez vypúšťaciu rúrku.



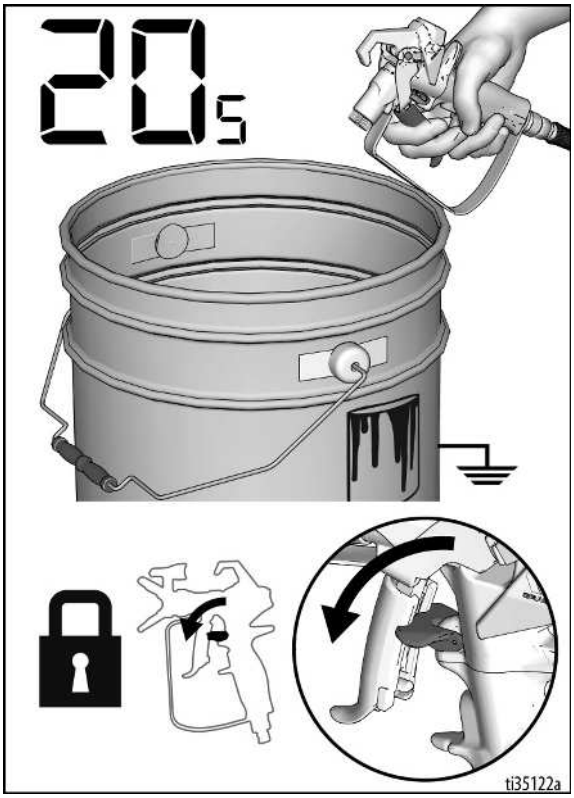
8. Otočte plniaci ventil do polohy STRIEKANIA. Odistite zámok spúšte.



9. Držte kovovú časť striekacej pištole na uzemnenej kovovej odpadovej nádobe. Spustite pištoľ, kým sa neobjaví farba.



10. Preneste pištoľ k nádobe s farbou a spustite pištoľ na 20 sekúnd. Uvoľnite spúšť a počkajte, kým sa striekacie zariadenie natlakuje. Zaistite poistku spúšte.



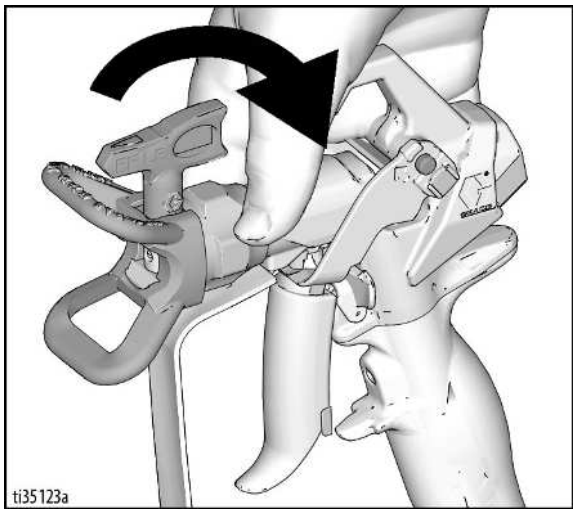
⚠ VÝSTRAHA



Vysokotlaková pištoľ môže vstreknúť do tela toxíny a spôsobiť vážne zranenie. Ak kvapalina uniká z netesnosti, nezastavujte ju rukou alebo handrou.

11. Skontrolujte výskyt únikov spojov bezvzduchovej hadice. Ak sa vyskytne únik, vykonajte**Postup na uvoľnenie tlaku**, potom pritiahnite všetky spojovacie diely a zopakujte proces Spustenia. Ak sa v systéme nevyskytujú žiadne úniky, pokračujte ďalším krokom.

12. Pozrite si časť **Inštalácia rozstrekovacej trysky**. Informácie o zostavení pištole nájdete v samostatnej príručke pre pištoľ.



REŽIMY VÝKONU

Väčšina modelov pištolí je vybavená dvoma režimami výkonu. Model HP je vybavený len jedným. Jednotky, ktoré sú vybavené dvomi výkonnostnými režimami, sú uvedené nižšie:

Režim LP (nízkeho tlaku) (L): 50 – 2 000 psi. Tento režim je najvhodnejšie použiť s nízkotlakovými hrotmi Switch Tip (FFLP. LP a WRLP).

Režim HP (vysokého tlaku) (H): 600 – 3 300 psi. Tento režim je najvhodnejšie použiť s ľubovoľným hrotom Switch Tip.

Informácie o výbere alebo zmene režimu výkonu si pozrite v časti **TurboClean™**.

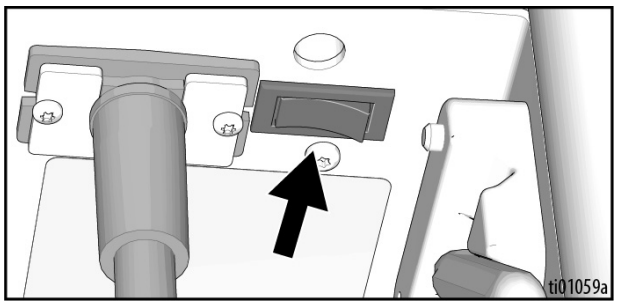
PREPÍNAČ AMPÉROV

Jednotky 230 V Mark VII obsahujú prepínač ampérov na prepnutie modelu z 10 na 16 A.

Jednotky 100–120 V 795, 1095, Mark IV a Mark V obsahujú prepínač ampérov na prepnutie modelu z 15 na 20 A.

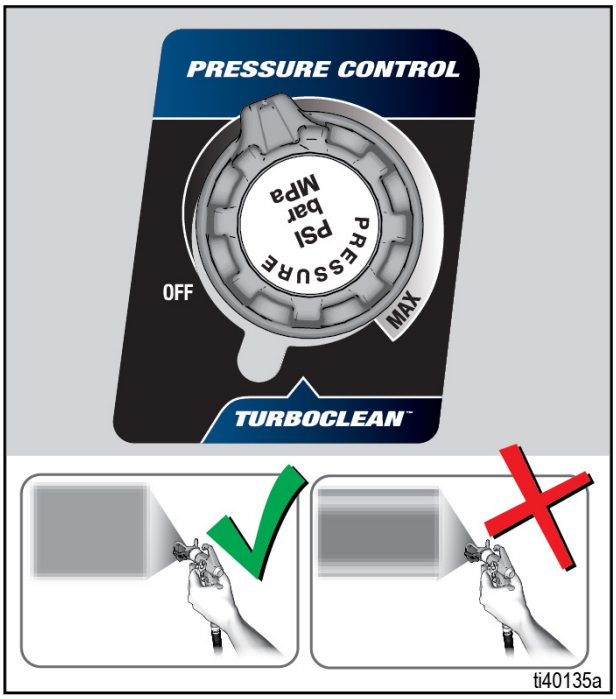
Modely Mark XV a Mark HP umožňujú výber 15 alebo 20 A pri 110 – 120 V a umožňujú výber 10 alebo 15 A pri 230 V.

Ak chcete prepínať A, vyberte možnosť v riadení inteligentnej ponuky, pozri **Digitálny displej** .



STRIEKANIE

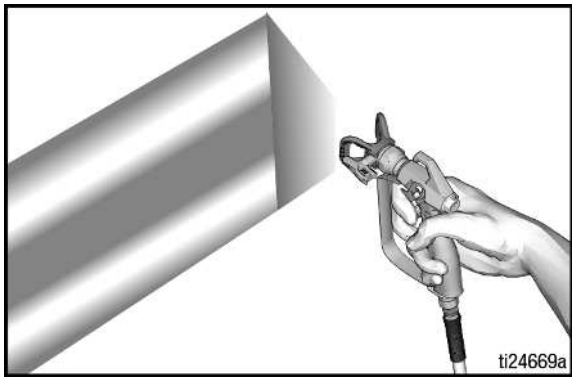
Keď sa použijú nízkotlakové hroty Switch Tips RAC X™ (FFLP, LP a WRLP), môže sa znížiť tlak striekania. Striekanie pri nižšom tlaku má za následok menší rozstrek a znižuje opotrebovanie striekacieho hrotu. V záujme minimalizácie nadmerného striekania upravte tlak striekacieho zariadenia.



Striekanie s rozprášeným, rovnomerne rozloženým vzorom

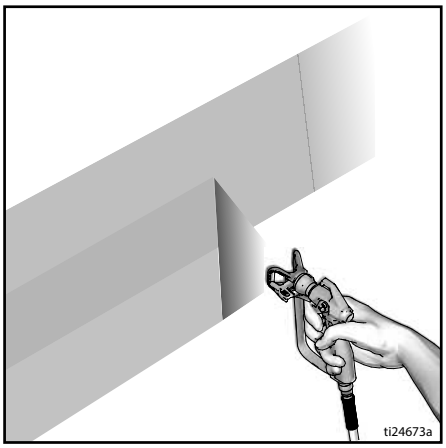
Striekanie so stopami

1. Nastriekajte skúšobnú vzorku. Upravte tlak, aby nevznikali hrubé okraje.



2. Ak nastavenie tlaku nepomôže, použite menší hrot.

3. Pištoľ držte kolmo, 25 – 30 cm (10 – 12 palcov) od povrchu. Striekajte pohybom tam a späť; s prekrývaním 50 percent.



4. Spúšťač pištole stlačte po začatí pohybu. Spúšť pred ukončením pohybu uvoľnite. Ďalšie informácie o striekaní nájdete v samostatnom návode pre pištoľ. Pozrite si **súvisiace príručky**.

ODSTRÁNENIE USADENINY Z ROZSTREKOVACEJ TRYSKY

⚠ VÝSTRAHA



Aby nedošlo k zraneniu v dôsledku vstreknutia pod kožu, nikdy nemierte striekaciu pištoľ na svoju ruku či do handry!

1. Uvoľnite spúšť. Zaistite poistku spúšte. Otočte rozstrekovaciu trysku. Odistite poistku spúšte. Spustite pištoľ na mieste na odpad a odstráňte nečistoty.

ČISTENIE

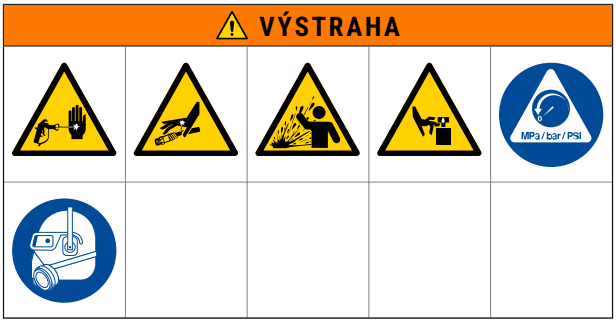


2. Zaistite poistku spúšte. Rozstrekovaciu trysku uveďte do pôvodnej polohy. Vypnite poistku ovládacej páčky a pokračujte v striekaní.

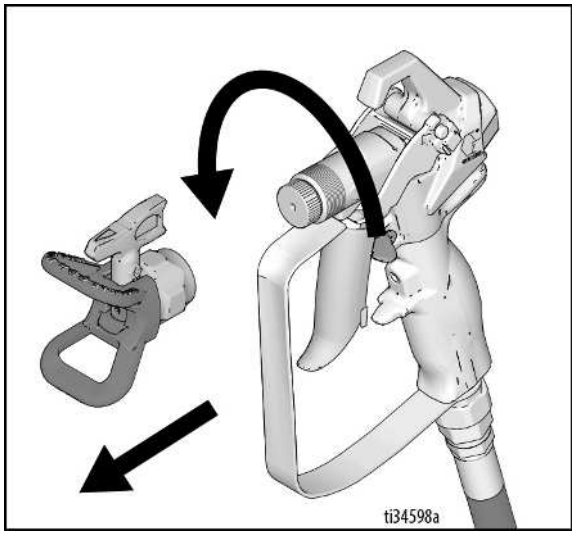
STRIEKANIE



ČISTENIE



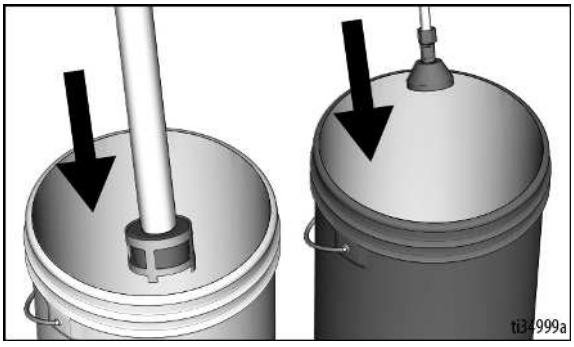
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**
2. Odstráňte chránič hrotu a striekací hrot. Ďalšie informácie nájdete v osobitnom návode na používanie striekacej pištole. Pozrite si **súvisiace príručky**.



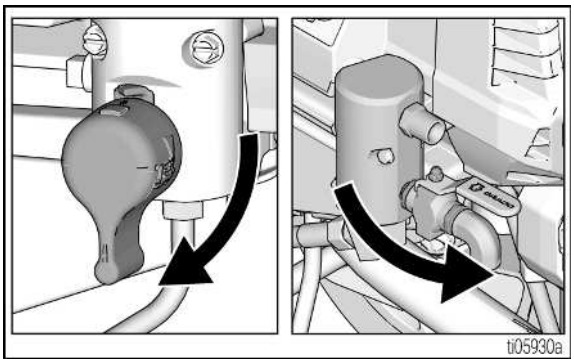
3. Vyberte nasávaciu rúrku a vypúšťaciu rúrku z farby a utrite prebytok farby z vonkajšej strany.



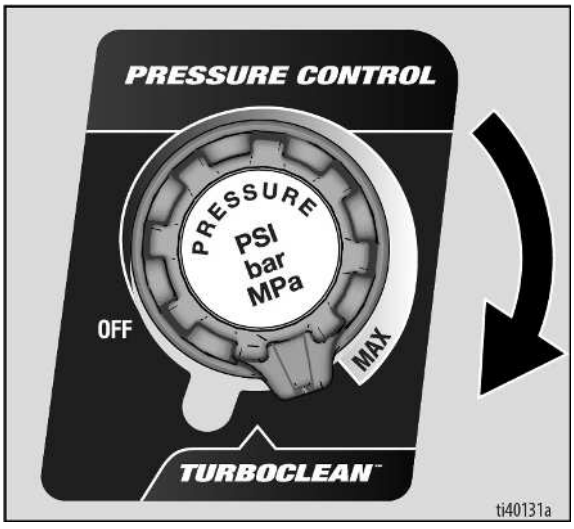
4. Vložte saciu rúrku do preplachovacej kvapaliny. Použite vodu pre farbu na báze vody a minerálne alkoholy pre farbu na báze oleja. Odtokovú trubicu vložte do odpadovej nádoby.



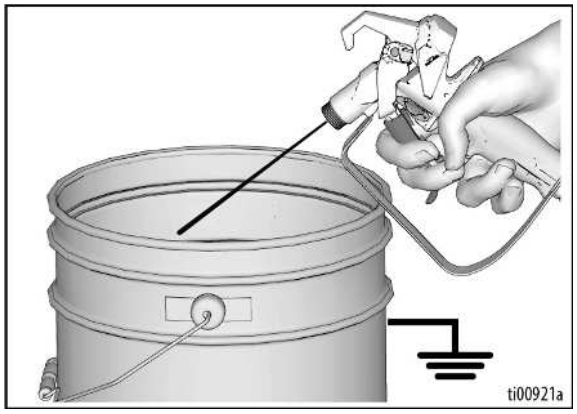
5. Ak chcete čerpať, otočte ventil NAPÚŠŤANIA do dolnej polohy.



6. Otočte regulátor tlaku do polohy TurboClean.



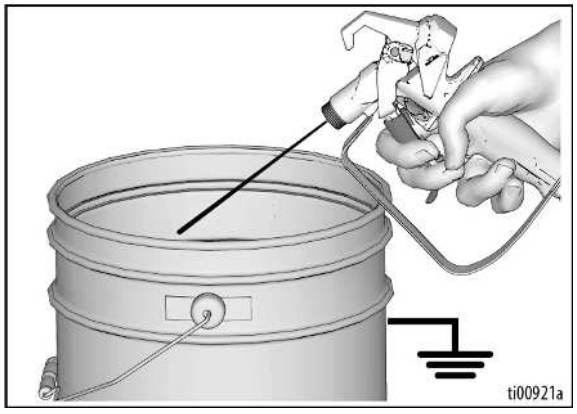
7. Spustite pištoľ, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa v odpadovej plechovke neobjaví číra preplachovacia kvapalina.



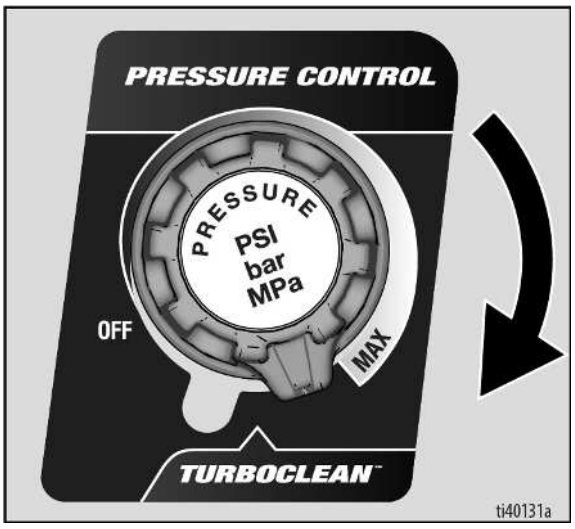
8. Regulátor tlaku otočte do polohy spustenia OFF.

PREPLÁCHNUTIE HADICE A PIŠTOLE

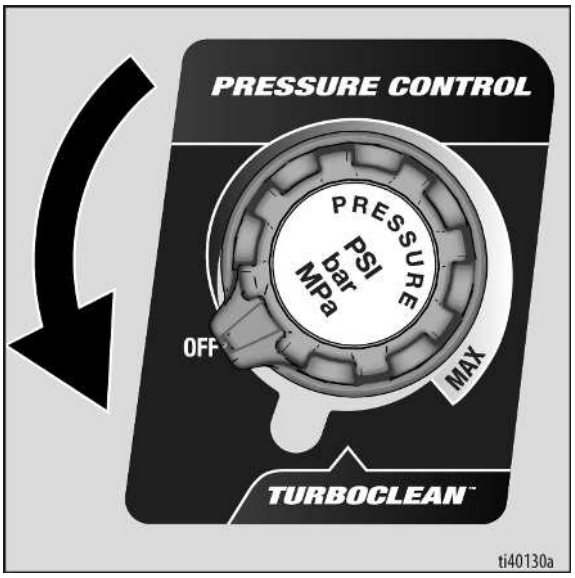
1. Ak chcete prepláchnuť bezvzduchovú hadicu a striekaciu pištoľ, otočte plniaci ventil do zvislej polohy.
2. Podržte kovovú časť striekacej pištole pevne priloženú k odpadovej nádobe. Odistite poistku spúšte.



3. Spustite pištoľ a otočte regulátor tlaku do polohy TurboClean.

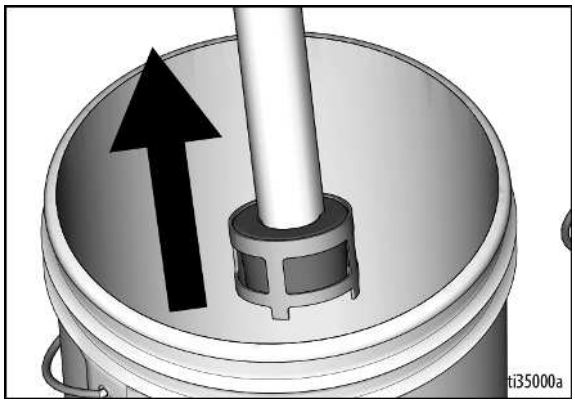


4. Zariadenie nechajte spustené, kým sa čerpadlo nedostane do stabilizovaného chodu a kým sa neobjaví číra preplachovacia kvapalina.
5. Otočte regulátor tlaku do polohy vypnutia OFF.

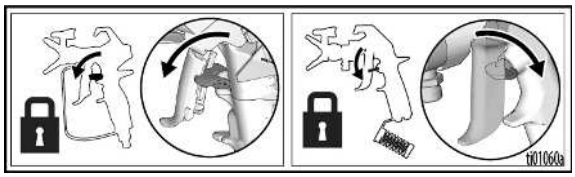


6. Zastavte striekanie.

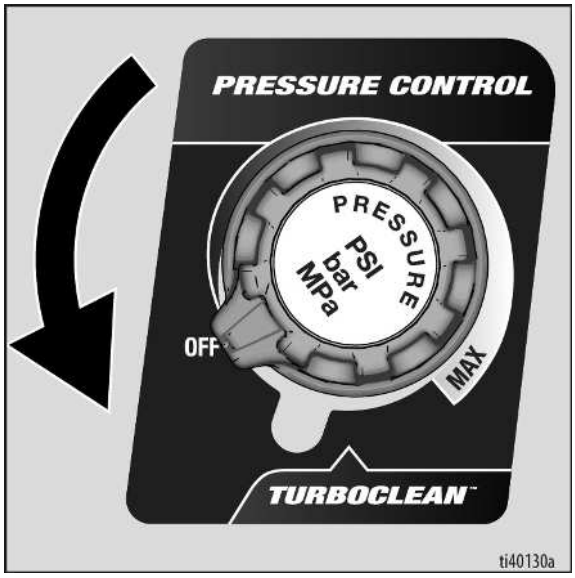
7. Zdvihnite zostavu nasávacej rúrky nad preplachovaciu kvapalinu.



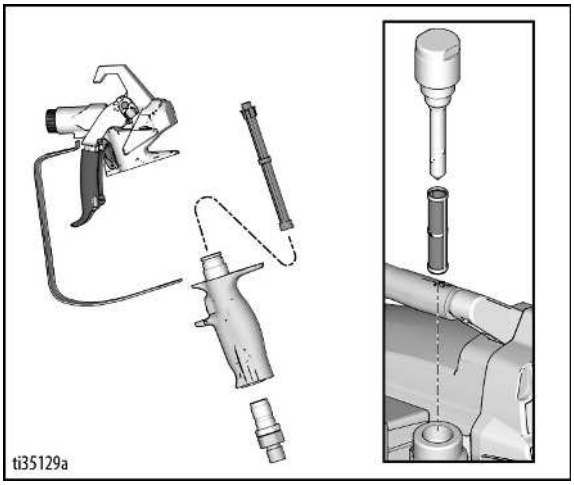
8. Pri spúšťaní pištole do preplachovacej nádoby otočte regulátor tlaku do polohy režimu TurboClean, aby ste vytlačili kvapalinu z hadice.
9. Zaistite zámok spúšte.



10. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
11. Otočte gombík regulátora tlaku do polohy OFF a otočte prepínač do polohy **OFF** . Odpojte napájanie striekacieho zariadenia.



12. Odstráňte striekací hrot a chránič striekacieho hrotu zo striekacej pištole.
13. Vyberte z pištole a zo striekacieho zariadenia filter, ak je nainštalovaný. Vyčistite ich a skontrolujte. Namontujte filter. Pozrite samostatný návod pre pištoľ. Pozrite si **súvisiace príručky**.



14. Pri preplachovaní vodou znova prepláchnite prípravkom Pump Armor™, aby sa vytvorila ochranná vrstva proti zamrznutiu alebo korózii.
15. Striekacie zariadenie, hadicu a pištoľ poutierajte handrou namočenou vo vode alebo lakovom benzíne.

DIGITÁLNY DISPLEJ

Všetky modely obsahujú digitálny displej. Táto časť opisuje spôsob použitia tejto funkcie.

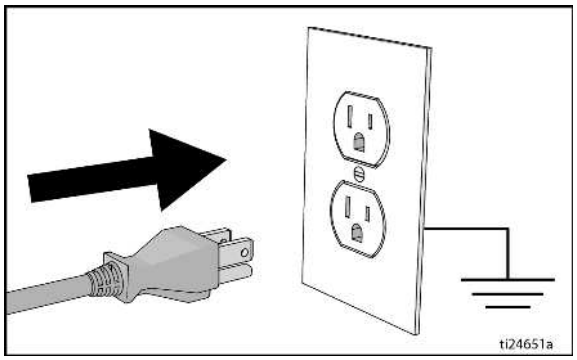
⚠ VÝSTRAHA

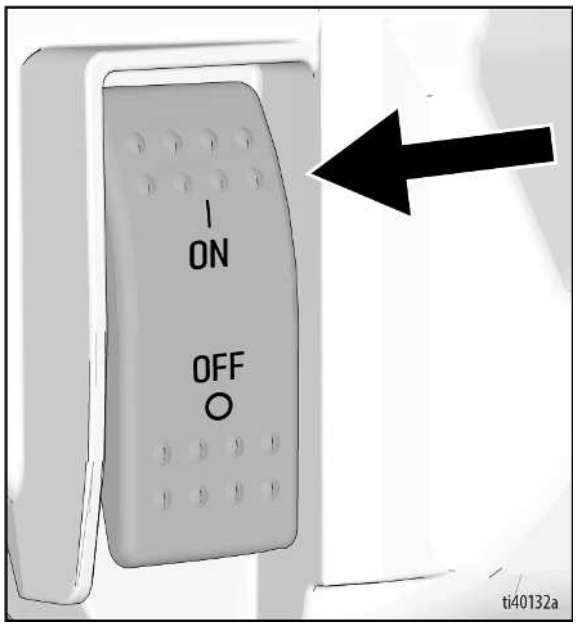


POUŽÍVANIE HLAVNEJ PONUKY

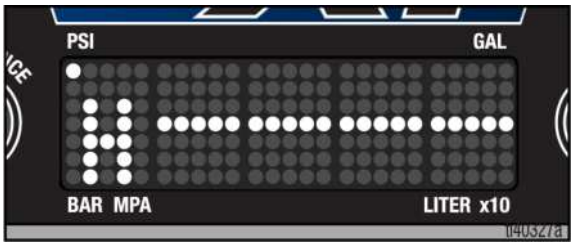
Krátkym stlačením tlačidla ponuky sa presuniete na nasledujúce zobrazenie. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky môžete zmeniť jednotky alebo vynulovať údaje.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Prepnite vypínač ZAP./VYP. do polohy **VYP**.
3. Pripojte striekacie zariadenie k uzemnenej zásuvke. Vypínač ZAP./VYP. otočte do polohy zapnutia **ON**.





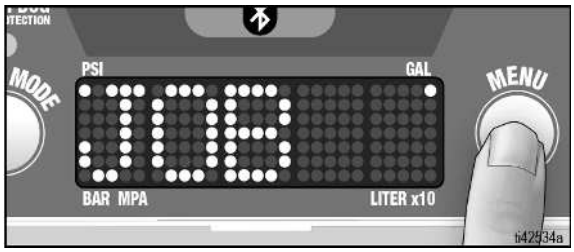
4. Ak chcete zmeniť jednotky tlaku (psi, bar alebo MPa), stlačte a podržte tlačidlo ponuky, kým sa nezobrazia požadované jednotky (približne 10 sekúnd). Výber jednotky bar alebo MPa zmení galóny na desiatky litrov.
5. Zobrazí sa tlak. Keď je tlak nižší ako 0,3 MPa (3 bar, 50 psi), zobrazia sa pomlčky.



6. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na zobrazenie v galónoch v rámci úlohy (alebo v litroch × 10).

POZNÁMKA:

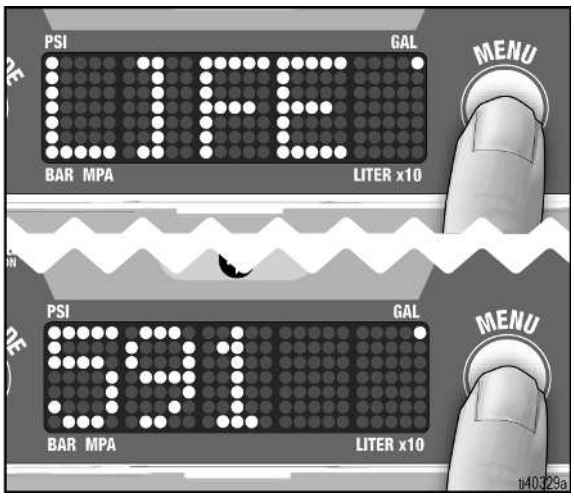
Krátko sa zobrazí hlásenie **JOB (Úloha)** a potom počet striekaných galónov.



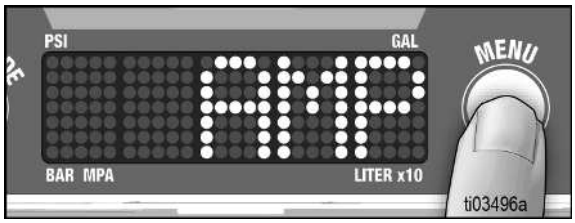
7. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky vynulujete údaje a krátkym stlačením tlačidla displeja zobrazíte počet galónov (alebo desiatok litrov) počas celej doby používania.

POZNÁMKA:

Krátko sa zobrazí hlásenie **LIFE (Celkovo)** a potom množstvo galónov striekaných nad 4,1 MPa (41 barov, 600 psi).



8. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na spínač zosilňovača.



POZNÁMKA:

Krátko sa zobrazí **AMP SWITCH (prepínač ampérov)**, potom sa zobrazí nastavenie prepínača ampérov.

9. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky prepnete nastavenie spínača zosilňovača.



POZNÁMKA:

Kroky 10 a 11 sa vzťahujú len na modely ProContractor.

10. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na Párovanie striekacej pištole. Obrazovka sa posunie na „Párovanie striekacej pištole“.

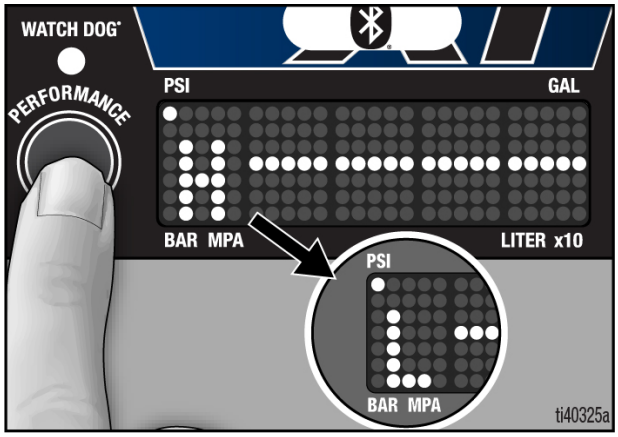


11. Krátkym stlačením tlačidla ponuky sa vrátite na obrazovku zobrazenia tlaku.

VÝBER REŽIMOV VÝKONU

Toto zariadenie má dva výkonové režimy. Ak chcete vybrať režim, stlačte tlačidlo Režim výkonu na ľavej strane displeja. Režim sa posúva po displeji buď ako Vysoký tlak, alebo Nízky tlak. Tento režim sa zobrazuje na ľavej strane displeja ako H alebo L.

Vysvetlenie režimov výkonu nájdete v časti **Režimy výkonu**.



TURBOCLEAN

Jednotka je vybavená režimom čistenia TurboClean. Ak ho chcete zapnúť, otočte gombík na reguláciu tlaku na nastavenie režimu TurboClean. Po prechode do režimu TurboClean dôjde pri otáčaní gombíka regulácie tlaku na nastavenie TurboClean k výraznému zadržiavaniu tlaku a na displeji bude blikať hlásenie CLEAN.



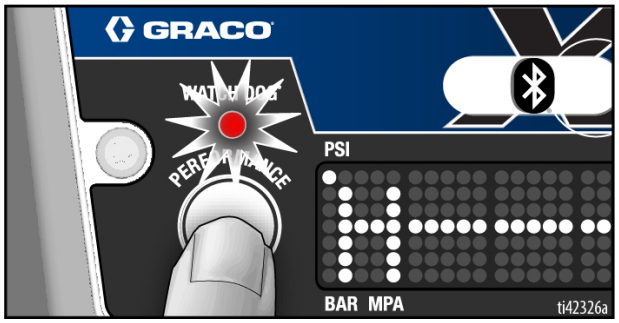
POZNÁMKA:

TurboClean sa používa len na čistenie kvapalín. Pri použití režimu TurboClean nebude striekacie zariadenie striekať farbu ani iné materiály.

REŽIM WATCHDOG

Systém ochrany čerpadla Watchdog™ automaticky vypne čerpadlo, keď dôjde materiál alebo ak je poškodená sacia trubica.

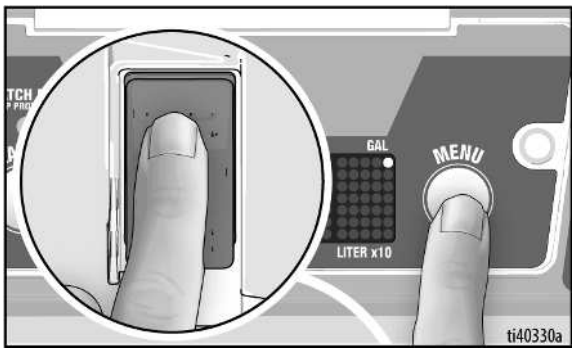
Ak chcete zapnúť systém Watchdog, stlačte a podržte tlačidlo Režim výkonu, kým sa nerozsvieti LED indikátor systému Watchdog. Stlačte a podržte tlačidlo Režim výkonu, aby ste vypli systém Watchdog.



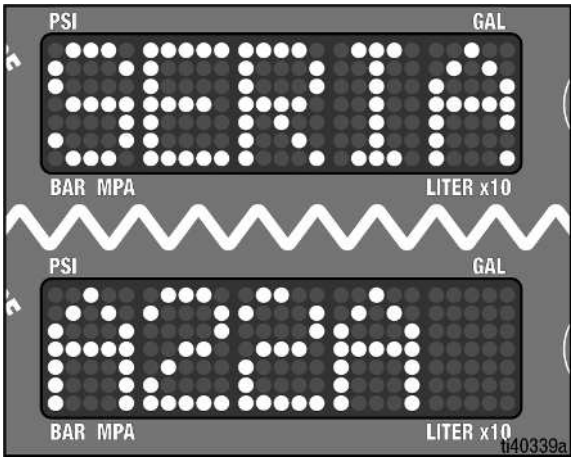
Existujú tri nastavenia citlivosti systému Watchdog: nízka, stredná a vysoká. Ak chcete zmeniť nastavenie citlivosti, zadajte uložené údaje na displeji a prejdite na Watchdog. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky prepnete systém Watchdog.

ZOBRAZENIE ULOŽENÝCH ÚDAJOV

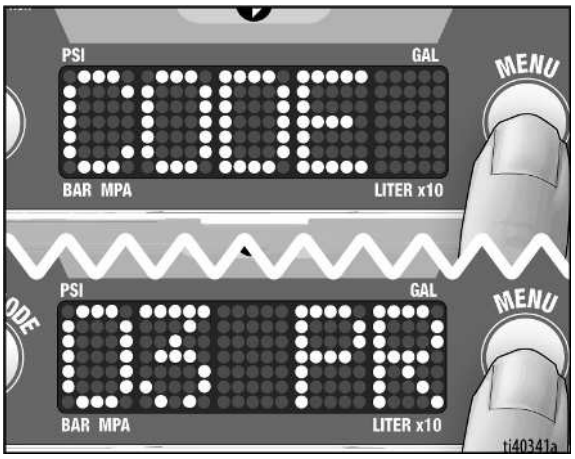
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Stlačte a podržte tlačidlo displeja a súčasne otočte vypínač ZAP./VYP. do polohy zapnutia **ON**.



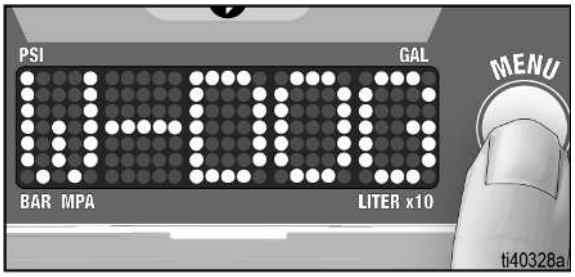
3. Po displeji prebehne sériový kód.



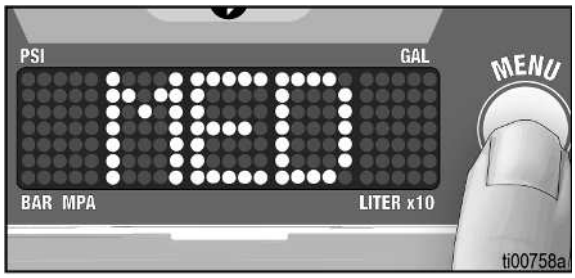
4. Krátko stlačte tlačidlo ponuky a zobrazí sa počet hodín chodu motora.
5. Krátko stlačte tlačidlo ponuky a zobrazí sa posledný chybový kód: napr. **E=03**. Chybový kód vynulujete stlačením a pridržaním tlačidla ponuky.



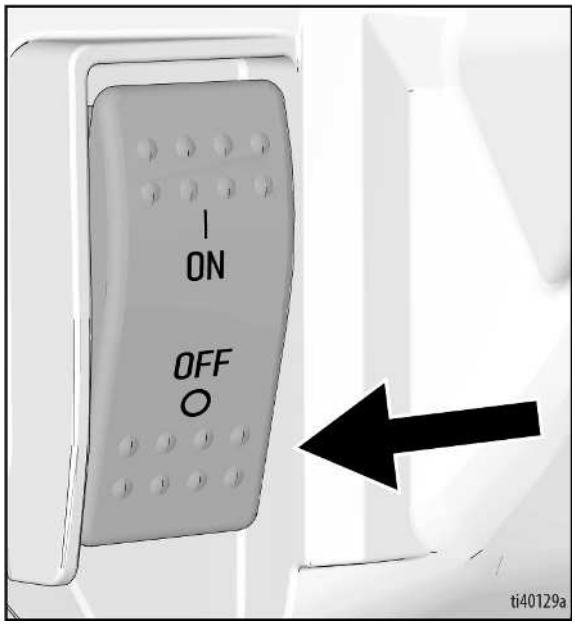
6. Krátkym stlačením prejdete na systém Watchdog.



7. Stlačením a podržaním tlačidla ponuky zmeníte nastavenie citlivosti systému Watchdog (vysoká, stredná, nízka). Predvolená hodnota je nastavená na strednú.



8. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na kontrolu softvéru.
9. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na ID striekacieho zariadenia.
10. Krátkym stlačením tlačidla ponuky prejdete na položky **Kalibrácia gombíka**a **Kalibrácia prevodníka**.
11. Otočením hlavného vypínača ZAP./VYP. do polohy vypnutia **OFF** ukončíte zobrazenie uložených údajov.



KALIBRÁCIA GOMBÍKA

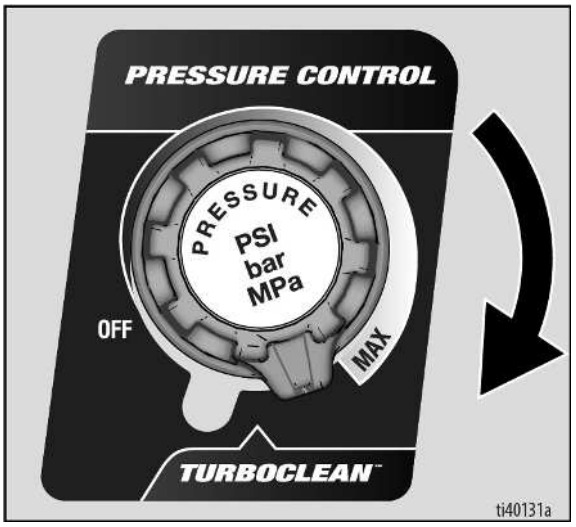
POZNÁMKA:

Kalibrácia gombíka sa musí vykonať vždy, keď je nainštalovaný nový regulátor tlaku (potenciometer) alebo keď je vymenená riadiaca doska.

1. Ak chcete vykonať kalibráciu gombíka, prejdite do sekundárnej ponuky podržaním tlačidla ponuky počas zapínania striekacieho zariadenia.
2. Pomocou tlačidla ponuky prejdite na obrazovku kalibrácie gombíka.



3. Nastavte potenciometer na maximálnu polohu striekania, tesne pred TurboClean.



4. Podržte tlačidlo ponuky dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí PRECHOD.



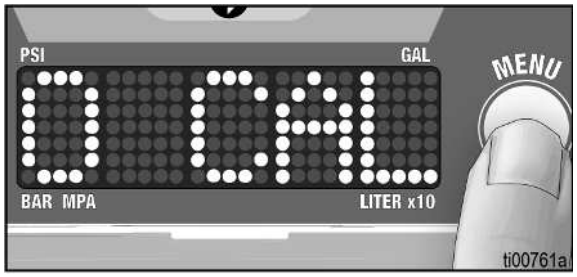
5. Pred opätovným spustením a opätovným použitím striekacieho zariadenia otočte gombík potenciometra späť do polohy vypnutia **OFF**.

KALIBRÁCIA PREVODNÍKA

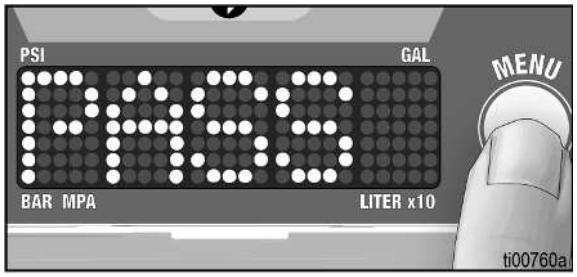
POZNÁMKA:

Kalibráciu prevodníka vykonajte vždy, keď sa nainštaluje nový snímač alebo keď je vymenená riadiaca doska.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Ak chcete vykonať kalibráciu prevodníka, prejdite do sekundárnej ponuky podržaním tlačidla ponuky počas zapínania striekacieho zariadenia.
3. Pomocou tlačidla ponuky prejdite na obrazovku 0 (nulovej) kalibrácie.



4. Uistite sa, že vypúšťací ventil je otvorený a že v striekacom zariadení nie je žiadny tlak.
5. Stlačte a podržte tlačidlo ponuky dovtedy, kým sa na displeji nezobrazí PRECHOD.



APLIKÁCIA BLUELINK®

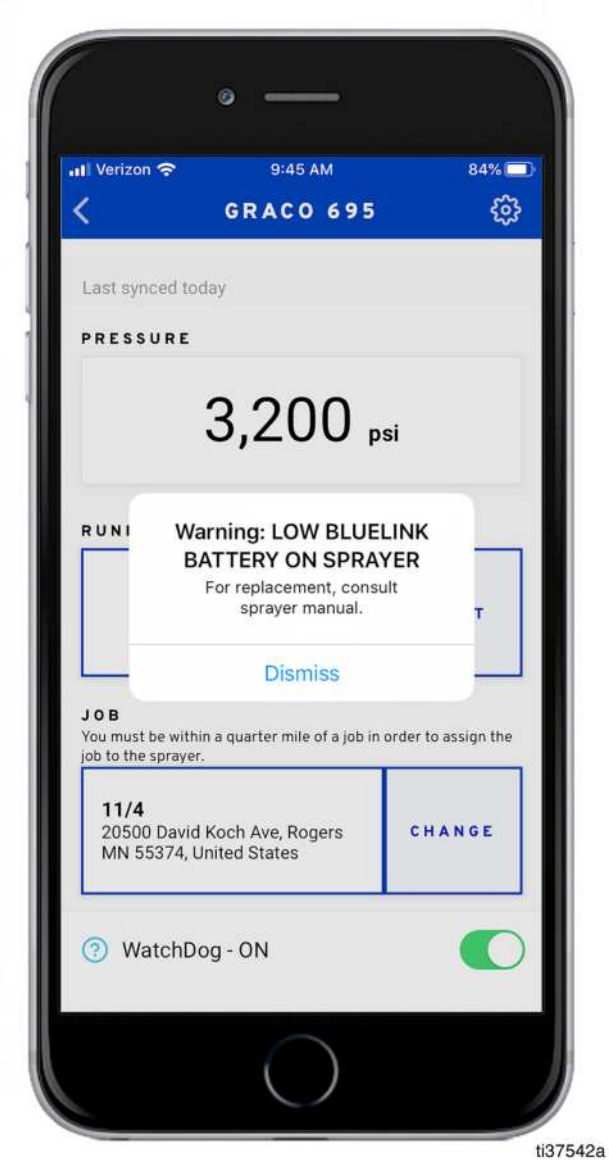
Jednotky vybavené systémom BlueLink majú na displeji indikátor BlueLink, pozrite si časť Ovládanie a displej. Pozri časť **Ovládanie a displej**.

Stiahnite si aplikáciu Graco BlueLink z obchodu Apple App Store, Google Play alebo iných dostupných obchodov s aplikáciami, pomocou ktorej budete môcť pripojiť striekacie zariadenie na nanášanie farby prostredníctvom rozhrania Bluetooth®.

Aplikácia BlueLink umožňuje získať prístup k informáciám o striekacom zariadení, nastaveniam, štatistike, pričom poskytuje prístup k užitočným funkciám, ako sú Watchdog™, zlepšené sledovanie údržby, sledovanie striekacieho zariadenia a práce. Aplikáciu Graco BlueLink a návod na jej používanie nájdete na stránke www.graco.com.

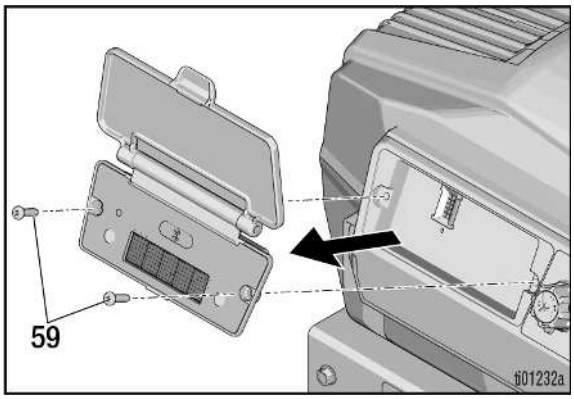
VÝMENA BATÉRIE BLUELINK

Na displeji sa nachádza malá zabudovaná batéria, ktorá umožňuje synchronizáciu striekacej pištole s aplikáciou BlueLink. Ak sa zobrazí nasledujúce hlásenie, je potrebné vymeniť batériu. Pri výmene batérie postupujte podľa týchto krokov.

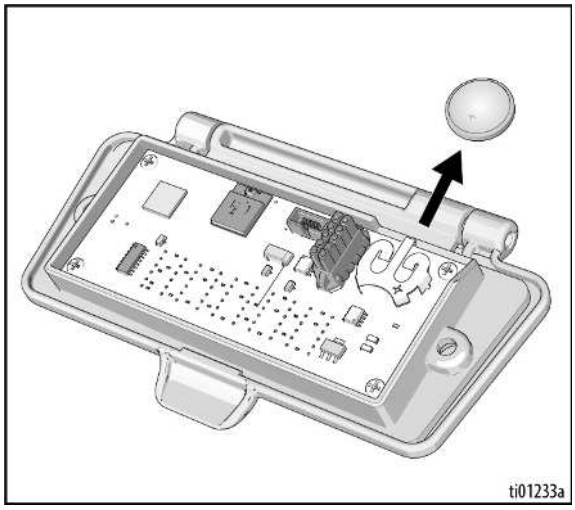


1. Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte napájací kábel.

2. Pomocou torxného nástroja T20 odstráňte dve skrutky a vyberte dosku displeja.



3. Vysuňte batériu z držiaka.
4. Vymeňte batériu za novú batériu CR2032.



5. Znovu namontujte skrutky dosky displeja. Skrutky utiahnite momentom 12 – 16 in-lbs (1,36 – 1,80 Nm).

ÚDRŽBA

Dodržiavajte servisný plán, aby ste udržali elektrické bezvzduchové striekacie zariadenia v dobrom a optimálnom stave na používanie.

Pravidelná údržba striekacej pištole je dôležitá na zaistenie správnej prevádzky. Vykonanie týchto bežných úkonov zaistí, že striekacia pištoľ zostane funkčná a pomôže predísť budúcim problémom. Údržbu je možné naplánovať a sledovať prostredníctvom aplikácie Graco BlueLink.



1. Pred vykonaním údržby vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.

ČINNOSŤ	INTERVAL
Prezrite/vyčistite filter striekacieho zariadenia, vstupný filter kvapaliny a filter pištole.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Skontrolujte, či nie sú zablokované otvory na kryte motora.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Doplňte kvapalinu TSL cez plniaci port na kvapalinu TSL.	Každý deň alebo pri každom striekaní
Skontrolujte zastavenie striekacieho zariadenia. Keď pištoľ NIE JE spustená, motor striekacieho zariadenia by sa mal zastaviť a nemal by sa znova spustiť, kým nespustíte pištoľ. Ak sa striekacie zariadenie znova spustí, kým pištoľ NIE JE spustená, skontrolujte interné/externé netesnosti čerpadla a netesnosti plniaceho ventilu.	Každých 1000 litrov (100 galónov)
Nastavenie tesniacej matice hrdla Keď po predĺženom používaní začne prepúšťať tesnenie čerpadla, dotiahnite tesniacu maticu, kým sa prepúšťanie nezastaví alebo nezmierni. To umožňuje používať zariadenie počas ďalších 379 l (100 galónov) pred tým, ako bude potrebné opätovné utesnenie. Tesniacu maticu možno pritiahnuť bez odstránenia tesniaceho krúžka.	Podľa potreby na základe používania

KONIEC ŽIVOTNOSTI VÝROBKU

Na konci užitočnej životnosti výrobku ho rozoberte a recyklujte zodpovedným spôsobom.

- Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
- Kvapaliny vypúšťajte a likvidujte podľa platných predpisov. Vychádzajte z Karty bezpečnostných údajov výrobcu.
- Odstráňte motory, batérie, obvodové dosky, LCD displeje (displeje z kvapalných kryštálov) a ostatné elektronické komponenty. Recykláciu vykonajte v súlade s platnými predpismi.
- Batérie alebo elektronické komponenty nelikvidujte spolu s komunálnym či priemyselným odpadom.



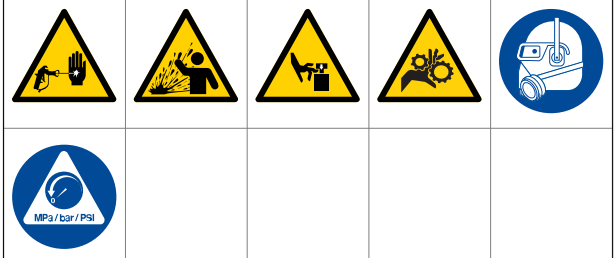
- Opotrebovaný výrobok odneste do recyklačného strediska.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

Keď sa vyskytnú problémy, použite tabuľku na identifikáciu možných príčin a riešení na opravu elektrických bezvzduchových striekacích zariadení.

MECHANICKÉ PROBLÉMY / PROBLÉMY S TOKOM KVAPALINY

⚠ VÝSTRAHA



Aby sa predišlo vážnemu zraneniu, ako napríklad vstreknutiu pod kožu, spôsobenému kvapalinou pod tlakom, špliechajúcou kvapalinou alebo pohybujúcimi sa časťami, po skončení striekania a pred čistením, kontrolou alebo údržbou zariadenia vykonajte **postup na uvoľnenie tlaku**.

Počas odstraňovania problémov sa nepribližujte k pohybujúcim sa častiam.

1. Pred kontrolou alebo opravou vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Pred demontážou zariadenia overte výskyt všetkých možných problémov a ich príčin.

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Slabý výtlak čerpadla	Opotrebovaný striekací hrot.	Vymeňte hrot. Pozrite si samostatnú príručku k pištoli alebo hrotu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Striekací hrot je upchatý.	Vyčistite hrot. Pozrite si časť **Čistenie upchatej rozstrekovacej trysky**.
	Prívod farby je pomalý.	Doplňte farbu a naplňte čerpadlo.
	Sitko na prívode je zanesené.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte. Ak problém pretrváva, preceďte farbu.
	Guľka sacieho ventilu a piestová guľka nie sú riadne usadené.	Vyberte nasávací ventil a vyčistite ho. Skontrolujte, či na guľkách a sedlách nie sú zárezy; a v prípade potreby ich vymeňte. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**. Pred použitím farby ju preceďte, aby ste odstránili čiastočky, ktoré by mohli upchať čerpadlo.
	Kvapalinový filter alebo filter trysky je zanesený usadeninami alebo znečistený.	Odmontujte a očistite ho, potom ho znova nainštalujte.
	Prepúšťanie plniaceho ventilu.	Opravte plniaci ventil.
	Čerpadlo ďalej nezaberá, keď uvoľníte spúšť pištole. (Plniaci ventil neprepúšťa.)	Vykonajte servis čerpadla. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Obvod hrdlovej tesniacej matice netesní, čo by mohlo signalizovať opotrebované alebo poškodené tesnenia.	Dotiahnite tesniacu maticu. Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**. Skontrolujte tiež, či v sedle ventilu piesta nie je stvrdnutá farba alebo ryhy, a vymeňte ho, ak je to potrebné.
Slabý výtlak čerpadla	Nízky tlak blokovania. Nastavenie tlaku je príliš nízke.	Zmeňte režim striekania na Vysoký tlak. Ovládač tlaku otočte v smere hodinových ručičiek až na doraz. Ubezpečte sa, že ovládač tlaku je správne nainštalovaný a že sa dá v smere hodinových ručičiek otočiť do krajnej polohy. Vykonajte postup **Kalibrácia gombíka**. Ak problém pretrváva, vymeňte prevodník tlaku.

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Slabý výtlak čerpadla	Poškodenie piestnice čerpadla.	Opravte čerpadlo. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Tesnenia piestu sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Tesniaci krúžok v čerpadle je opotrebovaný alebo poškodený.	Vymeňte tesniaci krúžok. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Guľka sacieho ventilu je zanesená materiálom.	Vyčistite sací ventil. Pozrite si príručku k čerpadlu. Pozrite si **súvisiace príručky**.
	Veľký pokles tlaku v hadici s ťažkými materiálmi.	Znížte celkovú dĺžku hadice. Použite hadicu s väčším priemerom.
	Skontrolujte správne rozmery predlžovacieho kábla.	Pozri **Predlžovacie káble**.
	Zostava spojovacej tyče je poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče.
	Prepínač ampérov je na nastavení nízkej hodnoty.	Prepnite na hodnotu 16 A alebo 20 A.
Motor nebeží	Chybový kód na displeji.	Určte nápravu chyby z časti Elektrický systém.
	Káble motora sú poškodené alebo sú uvoľnené spoje.	Znova ich pripojte alebo vymeňte, ak je to potrebné.
	Vodič potenciometra je poškodený alebo sú uvoľnené spoje.	Znova ich pripojte alebo vymeňte, ak je to potrebné.
	Problém s riadiacimi doskami, pozri časť **Elektrický** systém.	Vymeňte napájací kábel alebo riadiacu dosku.
Motor beží, ale čerpadlo nezaberá	Zostava spojovacej tyče je poškodená.	Vymeňte zostavu spojovacej tyče.
Nadmerné prenikanie farby do matice upchávky hrdla	Matica upchávky hrdla je uvoľnená.	Odstráňte dištančnú podložku hrdlovej tesniacej matice. Dotiahnite hrdlovú tesniacu maticu iba tak, aby sa zastavilo presakovanie.
	Tesnenia hrdla sú opotrebované alebo poškodené.	Vymeňte tesnenia.
	Výtlačná ojnica je opotrebovaná alebo poškodená.	Vymeňte ojnicu.

PROBLÉM	PRÍČINA	RIEŠENIE
Z pištole strieka kvapalina	Vzduch v čerpadle alebo hadici.	Počas plnenia vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie. Vyčistite farbu v pištoli podľa časti **Spustenie**.
	Striekací hrot je čiastočne upchatý.	Vyčistite hrot. Pozrite si časť **Odstránenie upchatia rozstrekovacej trysky**.
	V nádrži nie je žiadna kvapalina alebo je jej málo.	Doplňte nádrž na kvapalinu. Naplňte čerpadlo. Pravidelne kontrolujte prívod kvapaliny, aby sa zabránilo prevádzke čerpadla nasucho.
Čerpadlo má problémy s plnením	Upchatie ventilu napúšťania.	Odstráňte ventil napúšťania, skontrolujte upchatie, vymeňte ho.
	Vzduch v čerpadle alebo hadici.	Skontrolujte a dotiahnite všetky kvapalinové spoje. Počas plnenia vykonávajte cyklus čerpadla čo najpomalšie.
	Sací ventil netesní.	Vyčistite sací ventil. Skontrolujte, či guľkové sedlo nie je poškriabané alebo opotrebované a či guľka riadne dosadá do sedla. Znova zmontujte ventil.
	Tesnenia čerpadla sú opotrebované.	Vymeňte tesnenia čerpadla. Pozrite si príručku k čerpadlu.
	Farba je príliš hustá.	Rozrieďte farbu podľa odporúčaní dodávateľa.
Čerpadlo stráca napustenie	Netesnosť v nasávacej rúrke.	Vymeňte nasávaciu rúrku.
	Nečistoty uviazli v sacej guľôčke.	Odstráňte nožný ventil a vyčistite ho vhodným čistiacim roztokom.

PROBLÉMY S ELEKTRICKÝM SYSTÉMOM

⚠ VÝSTRAHA



Aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom, keď sú odobraté kryty, počkajte 5 sekúnd po odpojení napájacieho kábla, aby sa elektrina rozptýlila.

Príznak: Striekacie zariadenie nefunguje, vypína sa alebo sa nechce vypnúť.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Odpojte striekacie zariadenie a vypínač ZAP./VYP. prepnite do polohy **VYP.**
3. Počkajte 30 sekúnd, potom zapojte napájací kábel do riadne uzemnenej elektrickej zásuvky. Znovu ho prepnite do polohy zapnutia **ON** (tým sa zabezpečí, že striekacie zariadenie je v normálnom režime).
4. Gombík na reguláciu tlaku otočte o pol otáčky doprava.
5. Na displeji sa zobrazí chybový kód.

⚠ VÝSTRAHA



Aby ste zabránili vážnemu úrazu elektrickým prúdom a v dôsledku pohyblivých častí, neodstraňujte kryt vnútorného motora ani sa nedotýkajte elektrických komponentov.

HLÁSENIA S CHYBOVÝM KÓDOM

KÓD	HLÁSENIE	ČINNOSŤ
02	Kód 02 – Zistil sa vysoký tlak	Uvoľnite tlak. Skontrolujte upchatie filtrov a hadíc. Používajte minimálne 15 m (50 stôp) hadicu Graco. Skontrolujte prevodník.
03	Kód 03 – Nezistil sa prevodník tlaku	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte ho zo zásuvky. Odstráňte kryt. Skontrolujte kábel prevodníka a pripojenie k riadiacej doske. Skontrolujte prevodník.
04	Kód 04 – Zistili sa viacnásobné napäťové rázy	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte ho zo zásuvky. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
05	Kód 05 – Motor sa netočí z dôvodu vysokého mechanického zaťaženia	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte ho zo zásuvky. Pokúste sa otočiť motor. Pozrite si časť **Riadiaca doska**. Motor by sa mal voľne otáčať. Ak motor nie je možné ľahko otáčať, odmontujte čerpadlo a zopakujte kontrolu opätovným roztočením motora. Ak sa motor ľahko otáča, skontrolujte riadiacu dosku.
06	Kód 06 – Tepelná ochrana motora je zapnutá	Striekacie zariadenie nechajte zapojené a nechajte ho vychladnúť. Môže to trvať až jednu hodinu. Skontrolujte, či nie sú zablokované vetracie otvory v spodnej a hornej časti striekacieho zariadenia. V prípade potreby skontrolujte konektor ventilátora a káblový zväzok, ventilátor by mal byť spustený. Odpojte striekacie zariadenie a skontrolujte, či sa motor voľne otáča. Pozrite si časť **Riadiaca doska**.
08	Kód 08 – Privádzané napätie je príliš nízke na prevádzku striekacieho zariadenia	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte ho zo zásuvky. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky.
09	Kód 09 – Komunikácia s kódovacím zariadením zlyhala	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF**, odpojte ho zo zásuvky a počkajte 5 minút. Odstráňte kryt. Skontrolujte káble a pripojenia. Skontrolujte motor. Pozrite si časť **Riadiaca doska**.
10	Kód 10 – Tepelná ochrana riadiacej dosky je zapnutá	Striekacie zariadenie nechajte zapojené a nechajte ho vychladnúť. Môže to trvať až jednu hodinu. Skontrolujte, či nie sú zablokované vetracie otvory v spodnej a hornej časti striekacieho zariadenia. V prípade potreby skontrolujte konektor ventilátora a káblový zväzok, ventilátor by mal byť spustený. Odpojte striekacie zariadenie a skontrolujte, či sa motor voľne otáča.
11	Kód 11 – Kontrola napätia pri spustení	Odpojte striekaciu pištoľ a skúste iný elektrický obvod.
12	Kód 12 – Je zapnutá ochrana pred nadmerným prúdom	**ZAPNITE** a **VYPNITE** napájanie. Ak problém pretrváva, skontrolujte motor. Pozrite si časť **Riadiaca doska**.
13	Kód 13 – vysoké napätie	Odpojte striekaciu pištoľ a skúste iný elektrický obvod.
14	Kód 14 – Ponor čerpadla	Skontrolujte, či v čerpadle nie sú prekážky alebo úlomky.

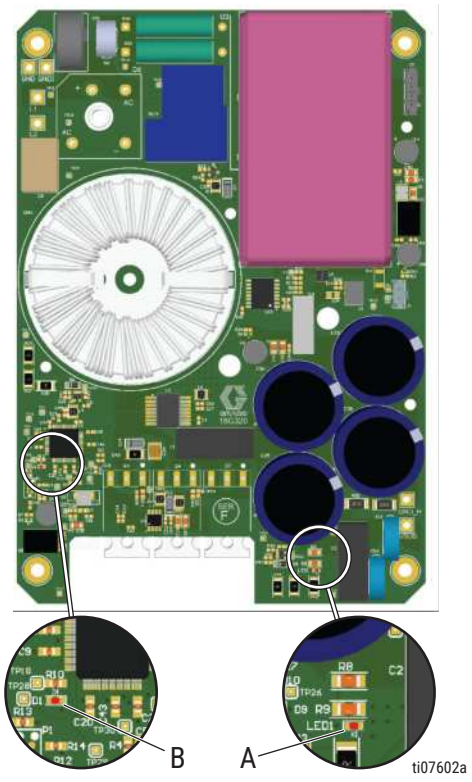
KÓD	HLÁSENIE	ČINNOSŤ
15	Kód 15 – Motor sa neotáča, nezistil sa žiadny prúd motora	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF**, odpojte ho zo zásuvky a počkajte 5 minút. Odstráňte kryt. Skontrolujte káble a pripojenia. Skontrolujte riadiacu dosku. Skontrolujte motor. Pozrite si časť **Riadiaca doska**.
16	Kód 16 – Vysoká teplota	Tepelná ochrana riadiacej dosky je zapnutá Pred opätovným spustením **vypnite** striekaciu pištoľ a nechajte ju vychladnúť. Úplné vychladnutie jednotky môže trvať až jednu hodinu. Pred opätovným spustením sa uistite, že vetracie otvory sú čisté.
17	Kód 17 – Riadiaca doska je pripojená k nesprávnemu napätiu LEN pre Mark XV a Mark HP: Ovládanie zosilňovača nefunguje.	Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte ho zo zásuvky. Vyhľadajte zdroj napájania so správnym napätím, aby ste zabránili poškodeniu elektroniky. Pozrite si časť **Riadiaca doska**. Skontrolujte kábel medzi doskou zosilňovača a riadiacou doskou. Uistite sa, že sú oba konce pripojené. Ak chyba pretrváva, vymeňte dosku zosilňovača.

ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV AMPLIFI

LEN PRE MARK XV A MARK HP:

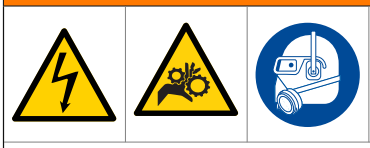
LED dióda napätia zbernice (A) a LED dióda ovládača (B) by mali byť zapnuté, aby doska Amplifi fungovala správne.

1. LED dióda bez napätia zbernice (A): To znamená, že do dosky Amplifi neprichádza žiadne napájanie. Skontrolujte prívodné káble, či nie sú uvoľnené. Ak sa tým problém nevyrieši, vymeňte dosku Amplifi.
2. LED dióda napätia zbernice (A) svieti, ale LED dióda ovládača (B) nesvieti. Vymeňte dosku Amplifi.
3. Jedno zablikanie LED kontrolky ovládača (B): Prívodné napätie je príliš nízke. Skontrolujte napájanie.
4. Dve bliknutia LED kontrolky ovládača (B): Prívodné napätie je príliš vysoké. Skontrolujte napájanie.
5. Tri, štyri, päť alebo šesť bliknutí kontrolky LED ovládača (B): Problém dosky Amplifi. Vymeňte dosku Amplifi.



RIADIACA DOSKA

⚠ VÝSTRAHA



Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom a v dôsledku pohyblivých častí, neodstraňujte kryt vnútorného motora ani sa nedotýkajte elektrických komponentov.

Príznak: Striekacie zariadenie nefunguje alebo sa vypína.

1. Skontrolujte napájacie napätie dosky.
    a. Pomocou multimetra zmerajte striedavé napätie od konca napájacieho kábla (L1in a L2in, pozrite si **Schémy zapojenia**. Striedavé napätie by malo mať hodnotu 100–127 V AC alebo 220–240 V AC v závislosti od miesta.
    b. Ak je napätie nízke alebo nie je prítomné, skontrolujte napájanie zo zásuvky. Ak je napájanie zo zásuvky v poriadku, odpojte ho zo zásuvky a počkajte 5 minút, kým sa z dosky odvedie napätie.
    c. Skontrolujte, či elektrické vedenie, napájací kábel alebo konektory nie sú poškodené.
2. Skontrolujte, či nedošlo k fyzickému poškodeniu.

MOTOR

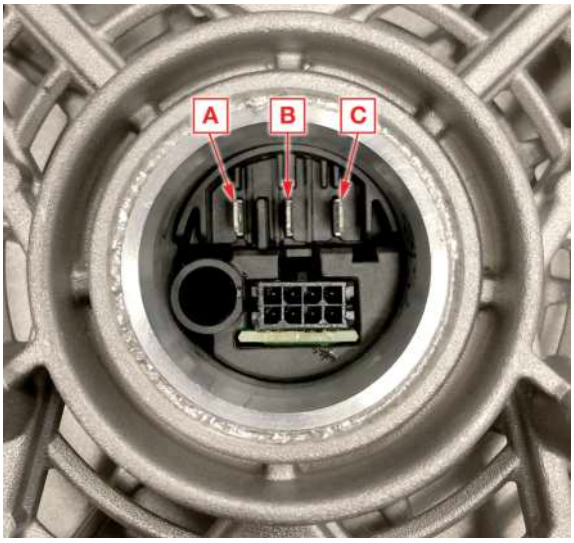
⚠ VÝSTRAHA



Aby sa predišlo úrazu elektrickým prúdom, keď sú odobraté kryty, počkajte 5 sekúnd po odpojení napájacieho kábla, aby sa elektrina rozptýlila.

Príznak: Jednotka nefunguje, pracuje nerovnomerne alebo je hlučná.

1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte napájací kábel.
3. Odstráňte vrchný kryt striekacieho zariadenia.
4. Odmontujte čerpadlo.
5. Odmontujte riadiacu dosku.
6. Motor by sa mal voľne otáčať bez zasekávania alebo nadmerného blokovania. Ak sa motor zasekáva alebo vyžaduje nadmernú silu na točenie, vymeňte motor.
7. Pomocou multimetra zmerajte odpor medzi nasledujúcimi fázami:
    a. A–B
    b. B–C
    c. A–C

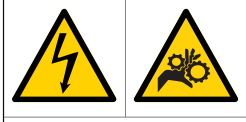


8. Hodnoty odporu by mali byť rovnaké. Ak sa hodnoty odporu navzájom výrazne líšia (>0,5 Ω), vymeňte motor.
9. Nainštalujte čerpadlo.
10. Nainštalujte riadiacu dosku.
11. Nainštalujte vrchný kryt pištole.

Pri výmene dielov postupujte podľa pokynov na opravu komponentov elektrických bezvzduchových striekacích pištolí .

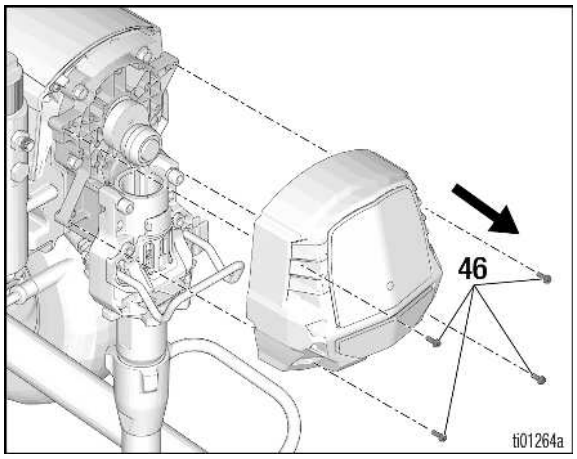
ODSTRÁNENIE KRYTU

⚠ VÝSTRAHA

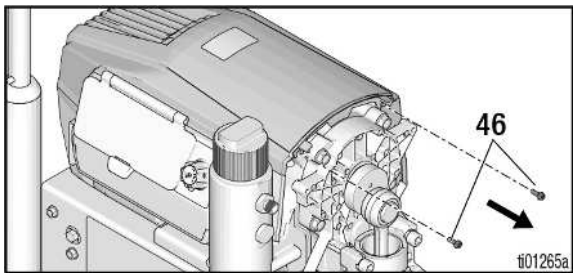


Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom a pohyblivým častiam, neodstraňujte kryt vnútorného motora a počkajte 5 minút po odpojení napájacieho kábla, aby sa nahromadená elektrina rozptýlila.

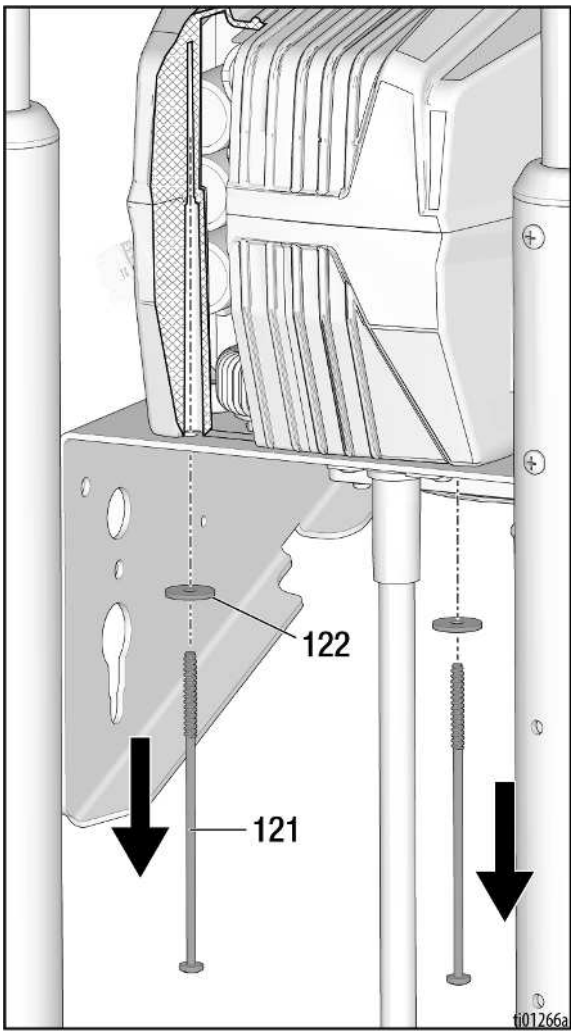
1. Vykonajte **Postup na uvoľnenie tlaku**.
2. Prepnite striekacie zariadenie do polohy vypnutia **OFF** a odpojte napájací kábel.
3. Pomocou 1/4-palcového bitu odstráňte štyri skrutky, ktoré držia predný kryt.



4. Pomocou 1/4-palcového bitu odstráňte dve predné skrutky.

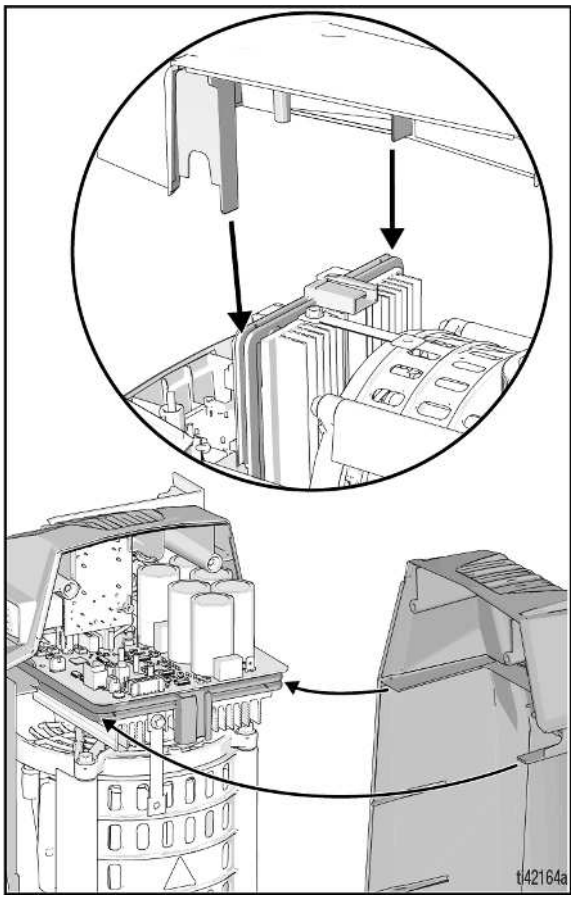


5. Pomocou nástroja T20 odstráňte dve skrutky Torx T20. Odstráňte kryt motora.



SPÄTNÁ MONTÁŽ KRYTU

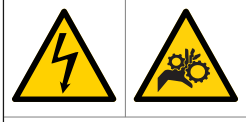
1. Uistite sa, že úchytky na vnútornej hornej strane krytu sú zarovnané s drážkami na kanáli riadiacej dosky. Horné úchytky krytu sa musia zasunúť do drážok riadiacej dosky. Bočné hrany by mali byť zarovnané k spodnému krytu v bočných drážkach.



2. Jemne zatlačte na hornú časť krytu a pomocou nástroja T20 utiahnite dve skrutky Torx T20 na 12 – 16 palcov na libry.
3. Pomocou 1/4-palcového bitu utiahnite dve predné skrutky na 20 – 25 palcov na libry.
4. Zarovnajte predný kryt a pomocou 1/4-palcového bitu utiahnite predné skrutky na 20 – 25 palcov na libry.

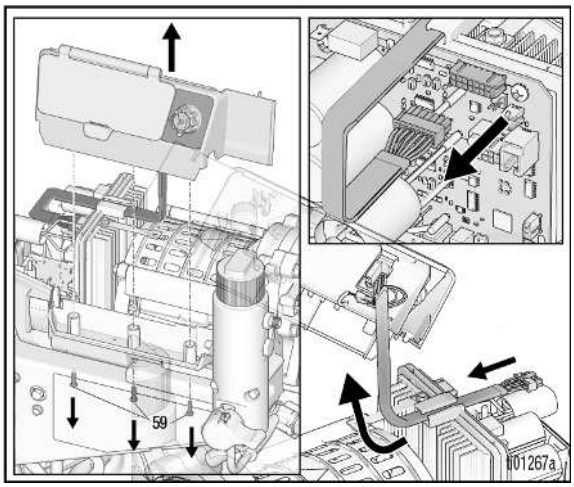
DEMONTÁŽ POTENCIOMETRA

⚠ VÝSTRAHA

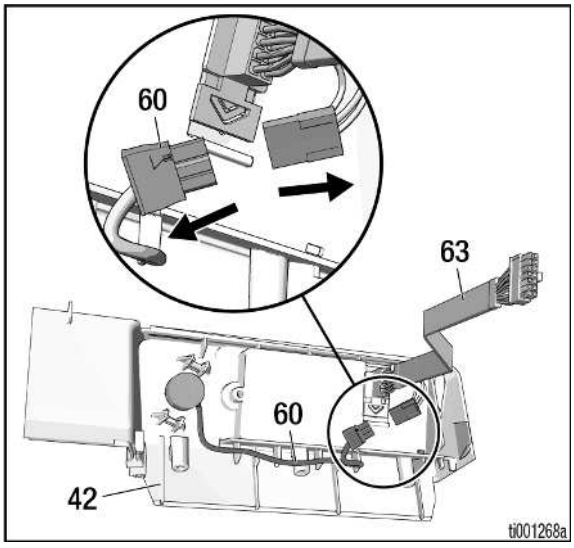


Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom a pohyblivým častiam, neodstraňujte kryt vnútorného motora a počkajte 5 minút po odpojení napájacieho kábla, aby sa nahromadená elektrina rozptýlila.

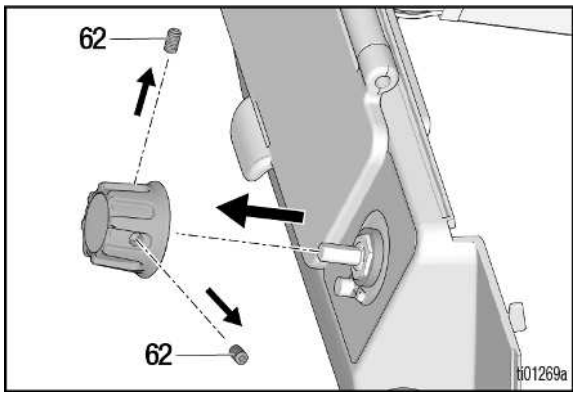
1. Demontujte kryt, pozrite si časť **Odstránenie krytu**.
2. Pomocou nástroja T20 odstráňte dve skrutky Torx T20, ktoré držia displej.
3. Odstráňte bočný kryt na riadiacej doske odpojením káblového zväzku displeja.



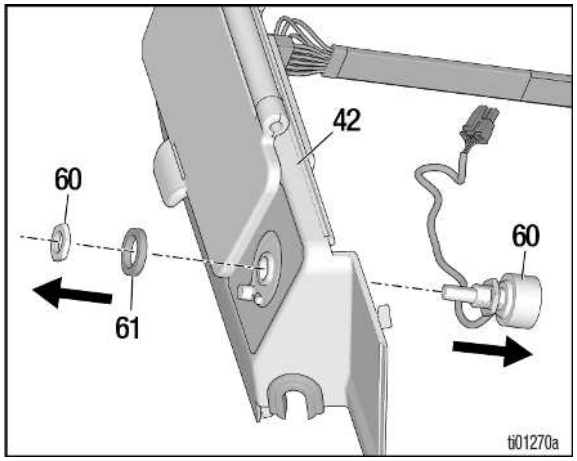
4. Odpojte konektor kábla potenciometra.



5. Demontujte gombík potenciometra vytiahnutím dvoch zostávajúcich nastavovacích skrutiek pomocou 5/64-palcového imbusového kľúča.



6. Pomocou 1/2-palcového bitu demontujte potenciometer odskrutkovaním poistnej matice z displeja.



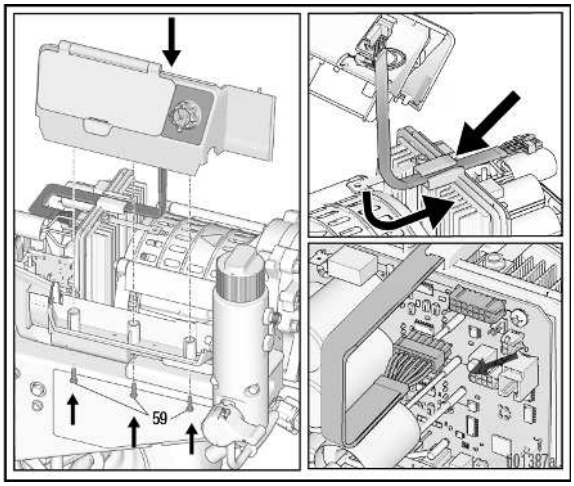
INŠTALÁCIA POTENCIOMETRA

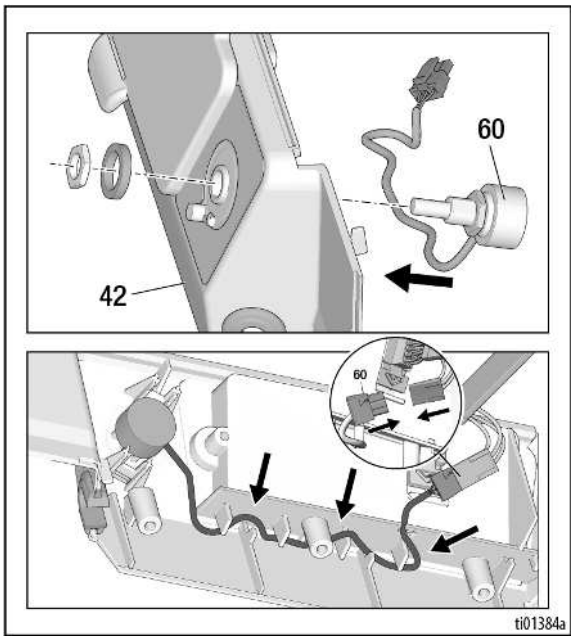
⚠ VÝSTRAHA



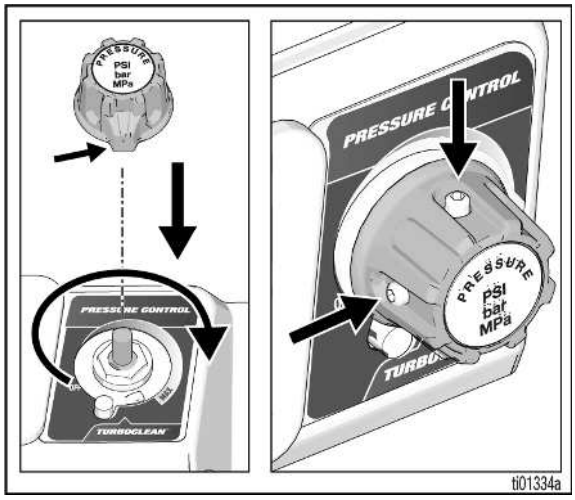
Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom a pohyblivým častiam, neodstraňujte kryt vnútorného motora a počkajte 5 minút po odpojení napájacieho kábla, aby sa nahromadená elektrina rozptýlila.

1. Namontujte naspäť potenciometer zasunutím na miesto na bočnom kryte. Uistite sa, že káble sú orientované nadol. Utiahnite upevňovaciu maticu potenciometra na 8 – 10 in-lb. Umiestnite kábel potenciometra do spodnej časti bočného krytu a pripojte ho ku káblovému zväzku displeja.





2. Otáčajte hriadeľom potenciometra v smere hodinových ručičiek, kým sa nezastaví, potom namontujte tesnenie a gombík s indikátorom smerujúcim priamo nadol (poloha TurboClean). Pôsobte na gombík silou smerom nadol a utiahnite obe nastavovacie skrutky, aby sa na tesnení vytvoril ľahký odpor. Nastavovacie skrutky utiahnite na 10 – 15 in-lb.

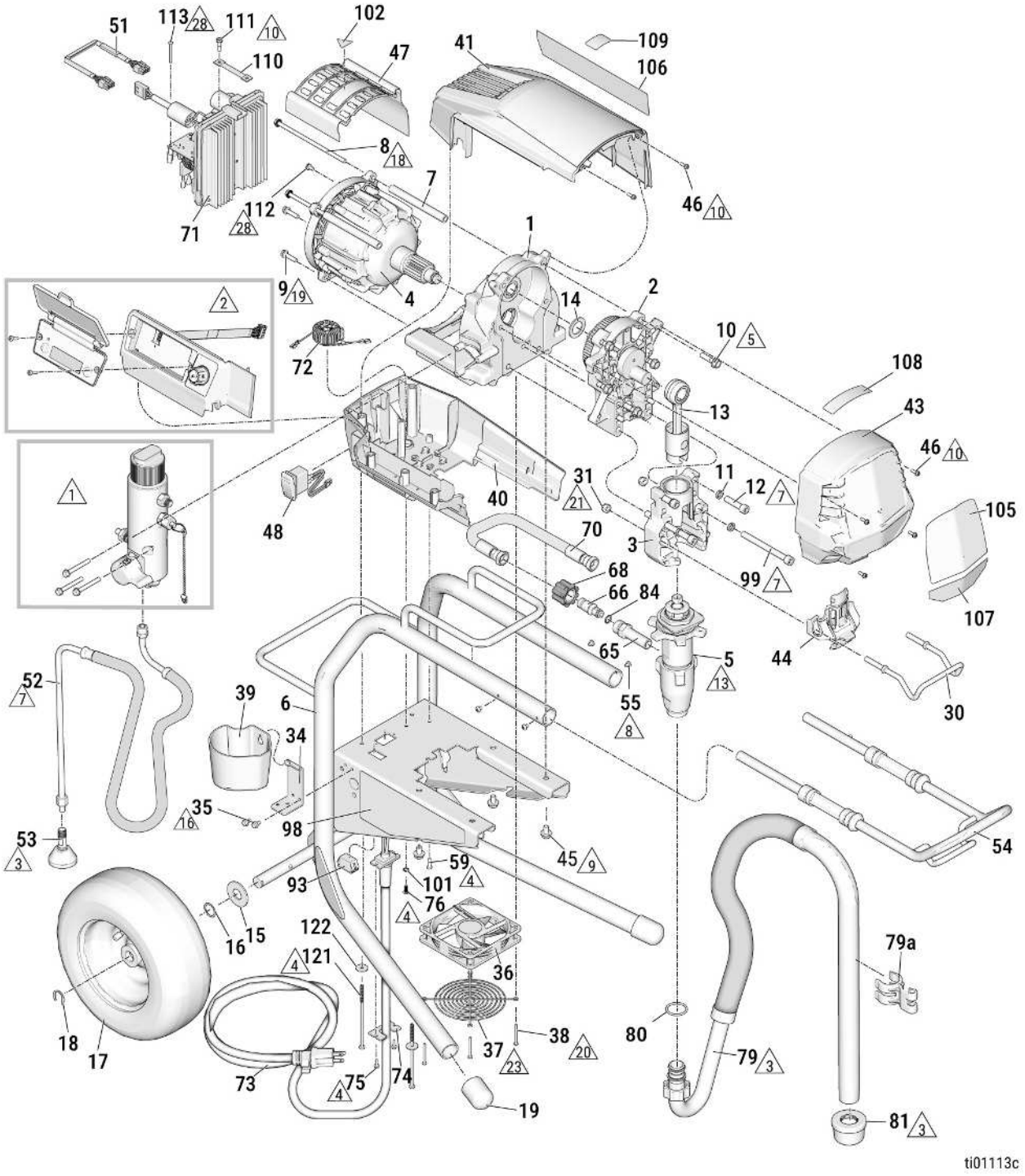


3. Namontujte naspäť bočný kryt na spodný kryt. Utiahnite skrutky momentom 12 – 16 in-lb Znovu pripojte káblový zväzok displeja k riadiacej doske. Uistite sa, že káblový zväzok displeja je vedený cez polohovací prvok na hornej strane riadiacej dosky.
4. Znovu zostavte a vymeňte kryt. Pozrite si časť **Výmena krytu**.
5. Kalibrujte gombík. Pozri časť **Kalibrácia gombíka**.

NÁHRADNÉ DIELY PRE ELEKTRICKÉ BEZVZDUCHOVÉ STRIEKACIE ZARIADENIA

Obrázok a zoznam dielov zobrazujú komponenty elektrických striekacích pištolí a ich pripojenia, ktoré sú potrebné na montáž, opravu a údržbu.

DIELY 695 XT LO-BOY



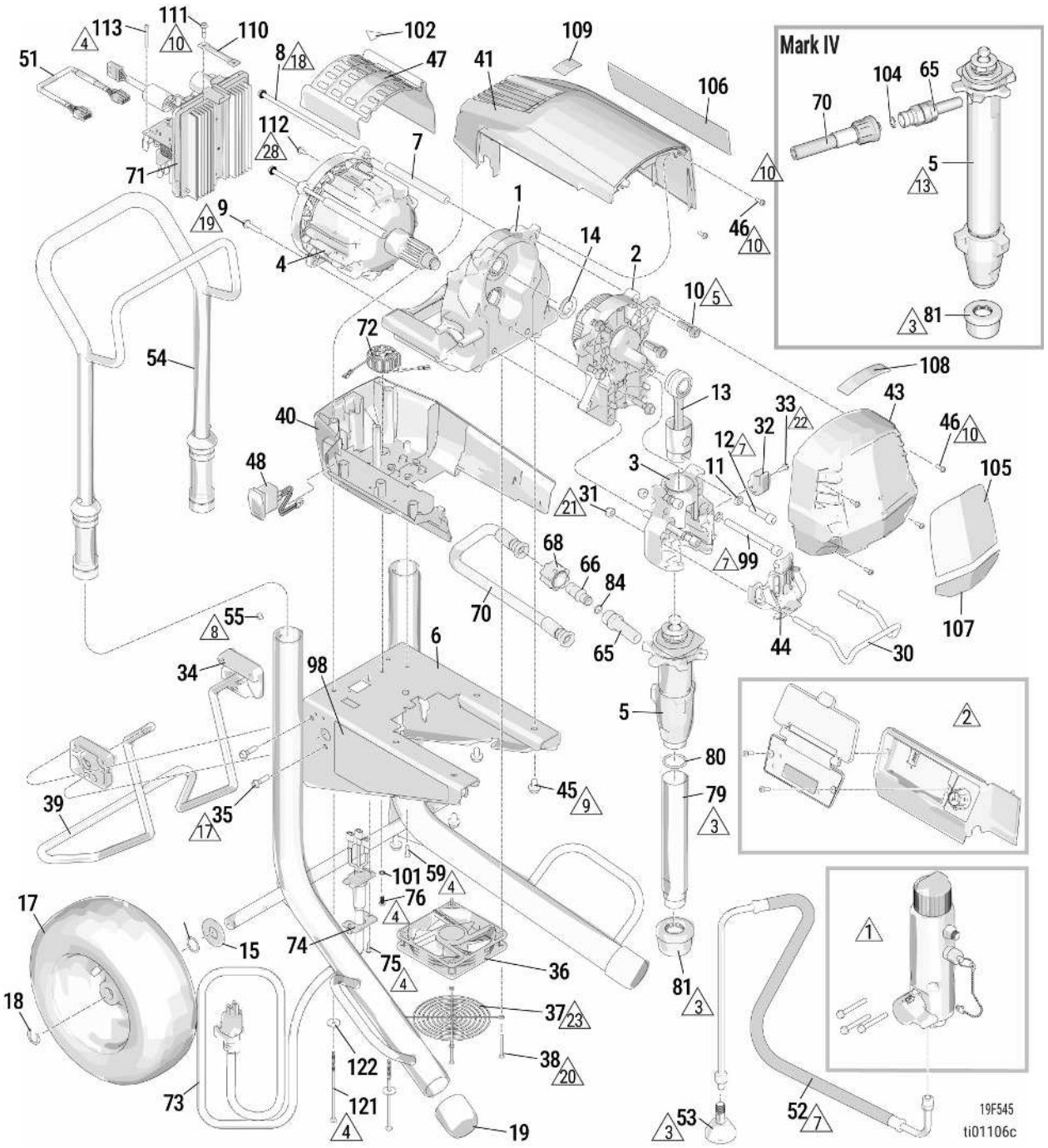
Obrázok 14-1: Schéma dielov 695 XT Lo-Boy

Tabuľka 14-1: Zoznam dielov 695 XT Lo-Boy

REF.	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2003292	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2003289	PUZDRO, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2003294	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4	2003298	MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
5	2001548	ČERPADLO, objemové; *zahŕňa 65, 80*	1
6	20B190	RÁM, XT, 695 Lo-Boy	1
7	19B587	ROZPERA, ojnica, motor	2
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E788	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 1,5	2
13	19D814	TYČ, spojovacia, XT	1
14	116191	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	156306	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	119420	KOLESO, pneumatické	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	19D306	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
34	15F952	DRŽIAK, vypúšťacia nádoba	1
35	114423	SKRUTKA, šesťhranná hlava	2
36	19D923	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava kríž.	4
39	276975	NÁDOBA, vypúšťacia	1
40	2003286	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2003283	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2003281	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	20B130	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	19D292	KRYT, motor	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B648	HADICA, odtok, XT, Lo-Boy	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54	19D794	RUKOVÄŤ, Lo-Boy, zostava	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	1
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	1
65	20B230	PRÍPOJKA, čerpadlo	1
66	16X833	PRÍPOJKA, s rýchlym odpojením	1
68	120583	MATICA, ručná	1
70	2003296	HADICA, so spojkou, *zahŕňa 66, 68, 84*	1
71		DOSKA, rozvádzacia	1
	2003254	100-120 VAC	

REF.	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
	2003255	220-240 VAC	
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacieho kábla	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	24A437	HADICA, Lo-Boy, podzostava, *zahŕňa 81*	1
79a	15D000	SVORKA, odtokové potrubie	1
80	118494	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
81	189920	SÚPRAVA, sitko	1
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
91	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	HADICA	1
98 ▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, sch. 3/8 x 4,0, SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102 ▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnený, opletený (len modely s 230 V stried. prúd)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

DIELY 695 XT, 795 XT, MARK IV STANDARD HI-BOY



Obrázok 14-2: Schéma dielov 695 XT, 795 XT, Mark IV Standard Hi-Boy

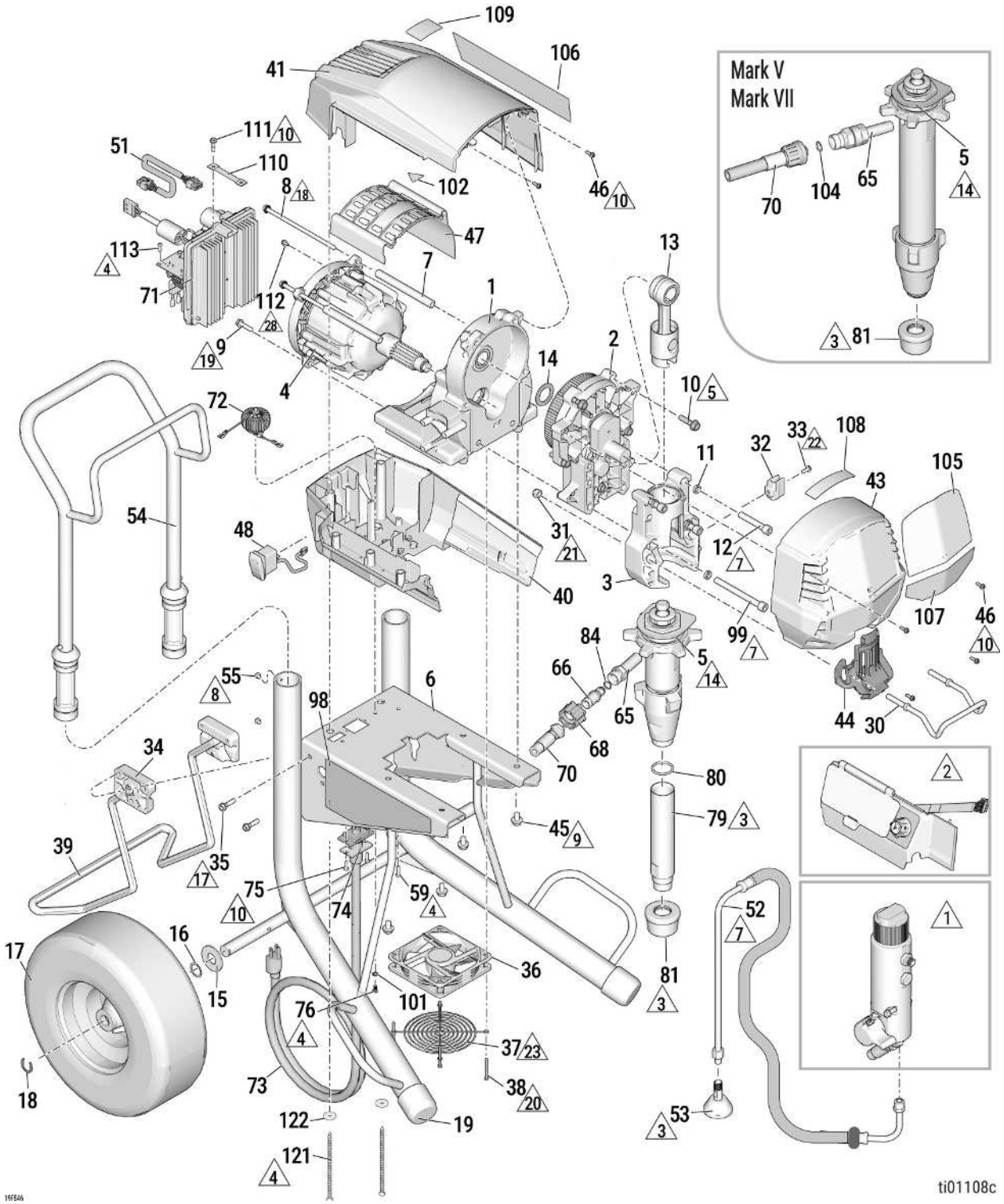
Tabuľka 14-2: Zoznam dielov 695 XT, 795 XT, Mark IV Standard Hi-Boy

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2003292	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2		PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
	2003289	Model 695	
	2003290	Modely 795/Mark IV	
3	2003294	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4		MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
	2003298	Model 695	
	2003299	Modely 795	
	2005784	Mark IV	
5		ČERPADLO, objemové	1
	2001548	Model 695/795, *zahŕňa 65, 80*	
	2001552	Model Mark IV, *zahŕňa 65*	
6	19D663	RÁM, XT, 695/795/Mark IV	1
7	19B587	ROZPERA, ojnica, motor	2
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E788	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 1,5	2
13	19D814	TYČ, spojovacia, XT	1
14	116191	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	156306	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	119420	KOLESO, pneumatické	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	19D923	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava kríž.	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2003286	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2003283	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2003281	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	20B130	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	19D292	KRYT, motor	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54	24A250	RUKOVÄŤ, zostava	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	4
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	1
65		PRÍPOJKA, čerpadlo	1
	20B230	Modely 695/795	
	2004023	Model Mark IV	
66	16X833	PRÍPOJKA, rýchle odpojenie, (len modely 695/795)	1
68	120583	MATICA, ručná, (len modely 695/795)	1
70		HADICA, so spojkou	1
	2003296	Modely 695/795, *zahŕňa 66, 68, 84*	
	2003297	Model Mark IV, *zahŕňa 104*	
71		DOSKA, rozvádzacia	1
	2003256	110 V stried. prúd (Veľká Británia)	
	2003254	100-120 VAC	
	2003255	220-240 VAC	
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	19D828	RÚRKA, prívod, XT (len modely 695/795)	1
80	118494	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok (len modely 695/795)	1
81	189920	SÚPRAVA, sitko	1
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
91	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	HADICA	1
97	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacieho kábla	HADICA, krátka, len Mark IV	1
98 ▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, sch. 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102 ▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

DIELY 1095 XT, MARK V, MARK VII STANDARD HI-BOY



Obrázok 14-3: Schéma dielov 1095 XT, Mark V, Mark VII Standard Hi-Boy

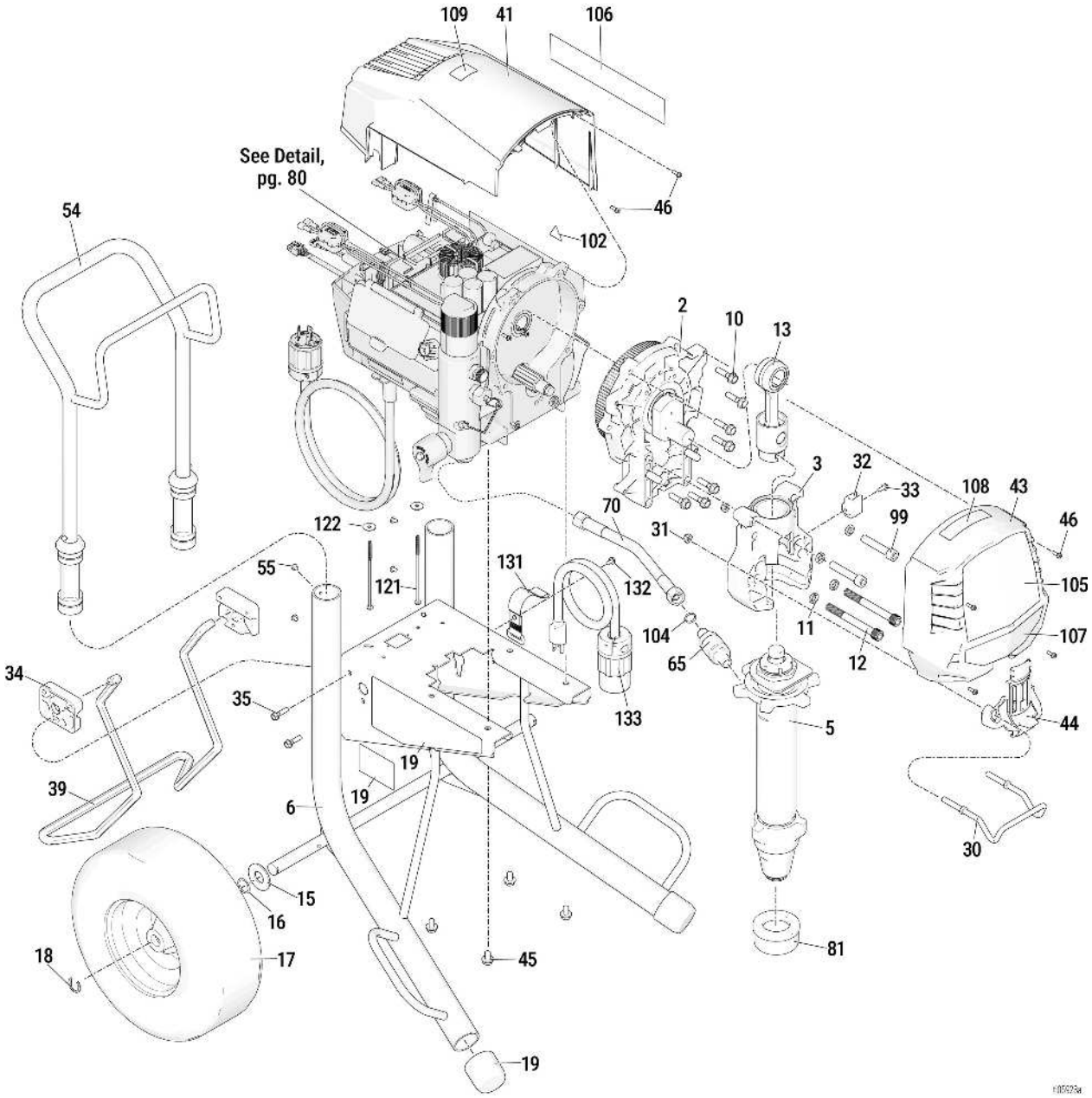
Tabuľka 14-3: Zoznam dielov 1095 XT, Mark V, Mark VII Standard Hi-Boy

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2003293	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2003291	PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2003295	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4		MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
	2003300	Model 1095	
	2003301	Mark V	
	2003302	Mark VII (EMEA)	
5		ČERPADLO, objemové	1
	2001550	Model 1095, *zahŕňa 65, 80*	
	2001554	Model Mark V; *zahŕňa 65*	
	2001556	Model Mark VII, *zahŕňa 65*	
6	19D664	RÁM, XT, 1095/Mark V/ Mark VII	1
7	19B587	ROZPERA, ojnica, motor	2
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E789	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 2,25	2
13	24V085	PIESTNICA, pripojenie	1
14	116192	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	156306	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	119509	KOLESO, pneumatické	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	19D923	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, nezapust. hlava	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2003287	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2003284	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2003282	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	20B131	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	19D292	KRYT, motor	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1

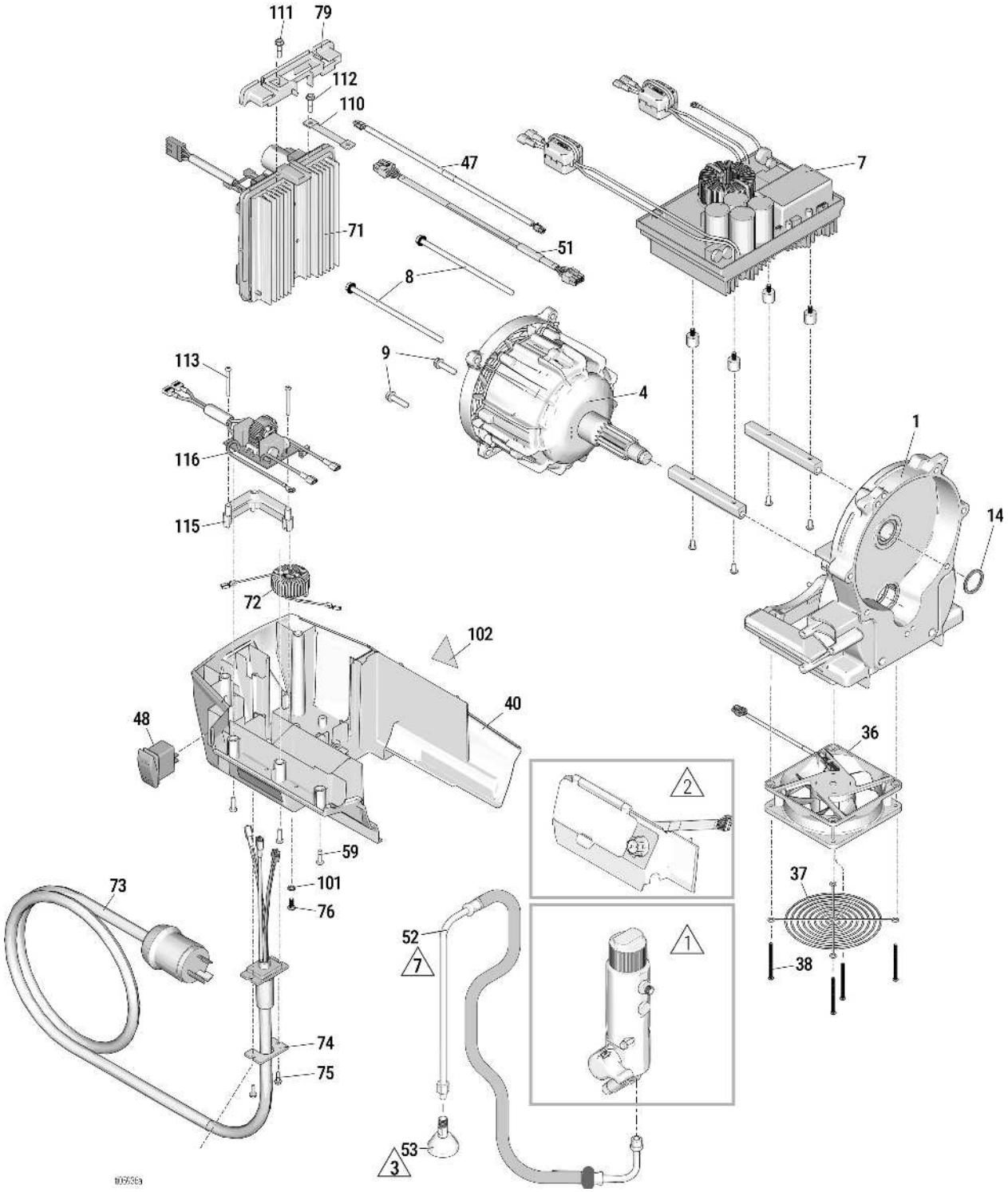
POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
54	24A250	RUKOVÄŤ, zostava	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	4
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	2
65		PRÍPOJKA, čerpadlo	1
	20B230	Model 1095	
	2004023	Modely Mark V/Mark VII	
66	16X833	PRÍPOJKA, rýchle odpojenie, (len modely 1095)	1
68	120583	MATICA, ručná, (len model 1095)	1
70		HADICA, so spojkou	1
	2003296	Model 1095, *zahŕňa 66, 68, 84*	
	2003297	Modely Mark V/Mark VII, *zahŕňa 104*	
71		DOSKA, rozvádzacia	1
	2003256	110 V stried. prúd (Veľká Británia)	
	2003254	100-120 VAC	
	2003255	220-240 VAC	
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacieho kábla	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	19F477	RÚRKA, prívod (len model 1095)	1
80	118494	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok (len model 1095)	1
81	189920	FILTER	1
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
91	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	HADICA	1
97	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacieho kábla	HADICA, krátka	1
98▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

MARK XV STANDARD



Obrázok 14-4: Schéma dielov Mark X Standard



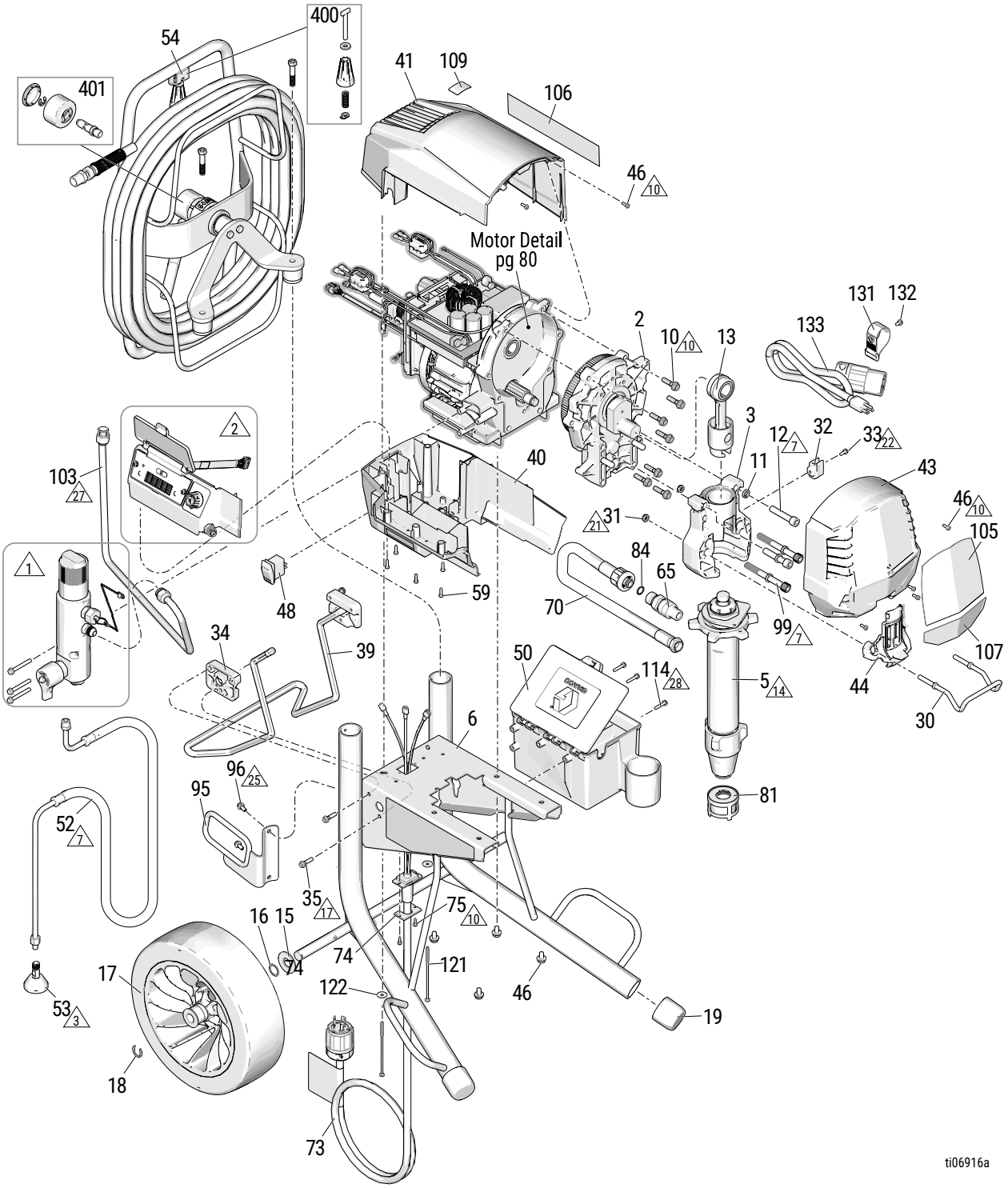
Obrázok 14-5: Schéma zväčšeného puzdra a motora

Tabuľka 14-4: Zoznam dielov Mark XV Standard

REF.	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2015797	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2015798	PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2015799	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4	2014411	MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
5	2015686	ČERPADLO, objemové	1
6	19D664	RÁM, XT, 1095/Mark V/ Mark VII	1
7	2015800	DOSKA, zosilňovač	1
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E789	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 2,25	2
13	2015801	PIESTNICA, pripojenie	1
14	15E767	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	116192	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	119509	KOLESO, pneumatické	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	2011960	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, nezapust. hlava	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2015807	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2015808	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2015809	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	2011760	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	2012691	KÁBEL, zosilňovač	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54	24A250	RUKOVÄŤ, zostava	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	4
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	2
65	2004023	PRÍPOJKA, čerpadlo, modely Mark V/Mark VII	1
70	2003297	HADICA, so spojkou	1

REF.	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
71	2015813	DOSKA, rozvádzacia	1
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozri napájacie káble	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	20B133	ROZDEĽOVAČ, riadiaci	1
81	189920	FILTER	1
91	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA	1
97	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA, krátka	1
98▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

MARK XV PROCONTRACTOR



Obrázok 14-6: Schéma dielov Mark X VProContractor

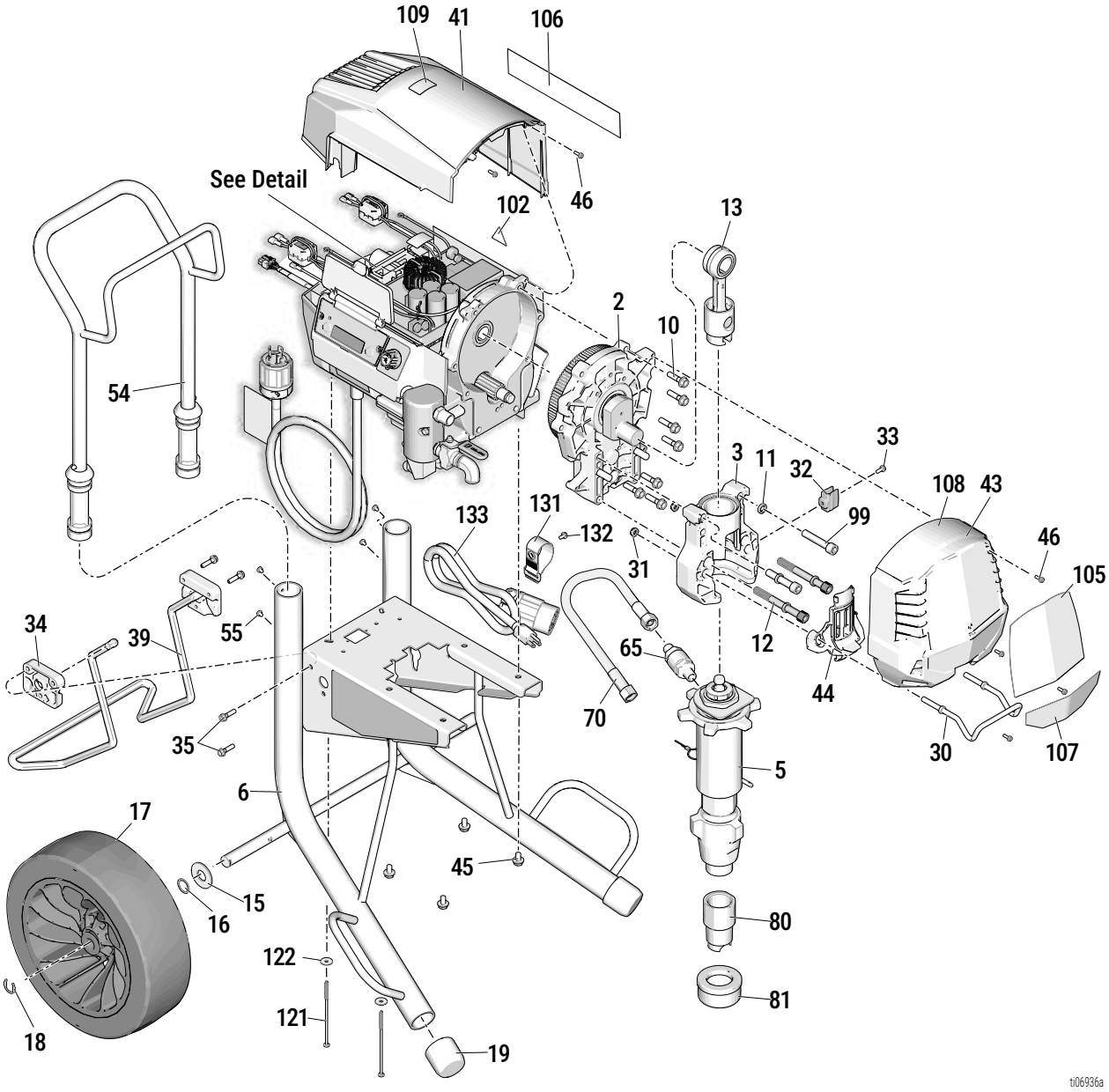
Tabuľka 14-5: Zoznam dielov Mark XV ProContractor

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2015797	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2015798	PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2015799	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4	2014411	MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
5	2015686	ČERPADLO, objemové	1
6	19D664	RÁM, XT, 1095/Mark V/ Mark VII	1
7	2015800	DOSKA, zosilňovač	1
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E789	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 2,25	2
13	2015801	PIESTNICA, pripojenie	1
14	15E767	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	116192	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	17E687	PNEUMATIKA	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	2011960	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, nezapust. hlava	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2015807	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2015808	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2015809	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	2011760	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	2012691	KÁBEL, zosilňovač	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54	25V146	DRŽIAK, hadice	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	4
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	2
65	2004023	PRÍPOJKA, čerpadlo, modely Mark V/Mark VII	1
70	2003297	HADICA, so spojkou	1

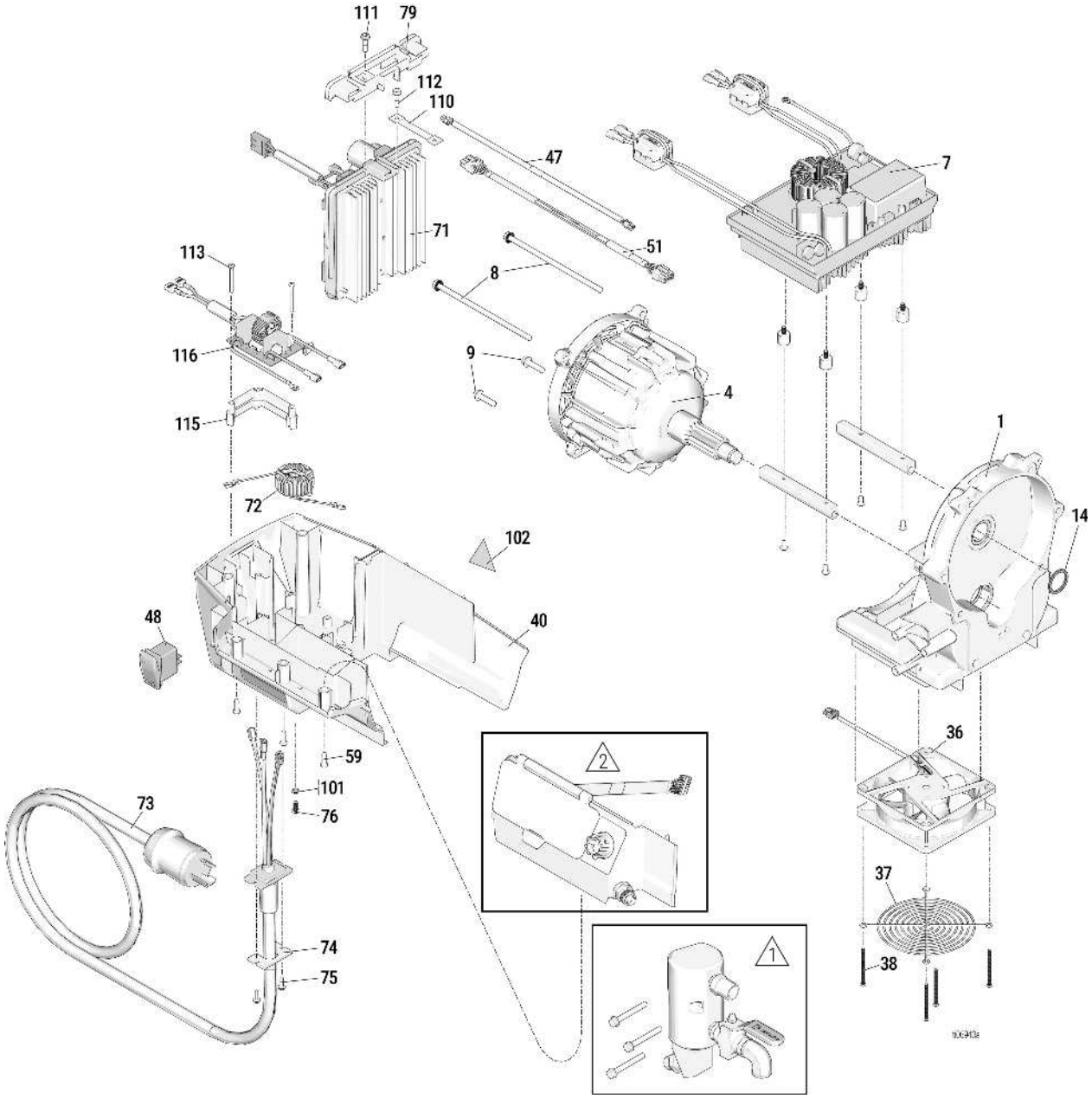
POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
71	2015813	DOSKA, rozvádzacia	1
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozri napájacie káble	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	20B133	ROZDEĽOVAČ, riadiaci	1
81	189920	FILTER	1
91	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA	1
97	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA, krátka	1
98▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
103	2002230	RÚRKA, tvarovaná	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2
400	2009285	SÚPRAVA, rukoväť	1
401	2009287	SÚPRAVA, otočný držiak hadice	1

MARK HP



Obrázok 14-7: Schéma dielov Mark HP



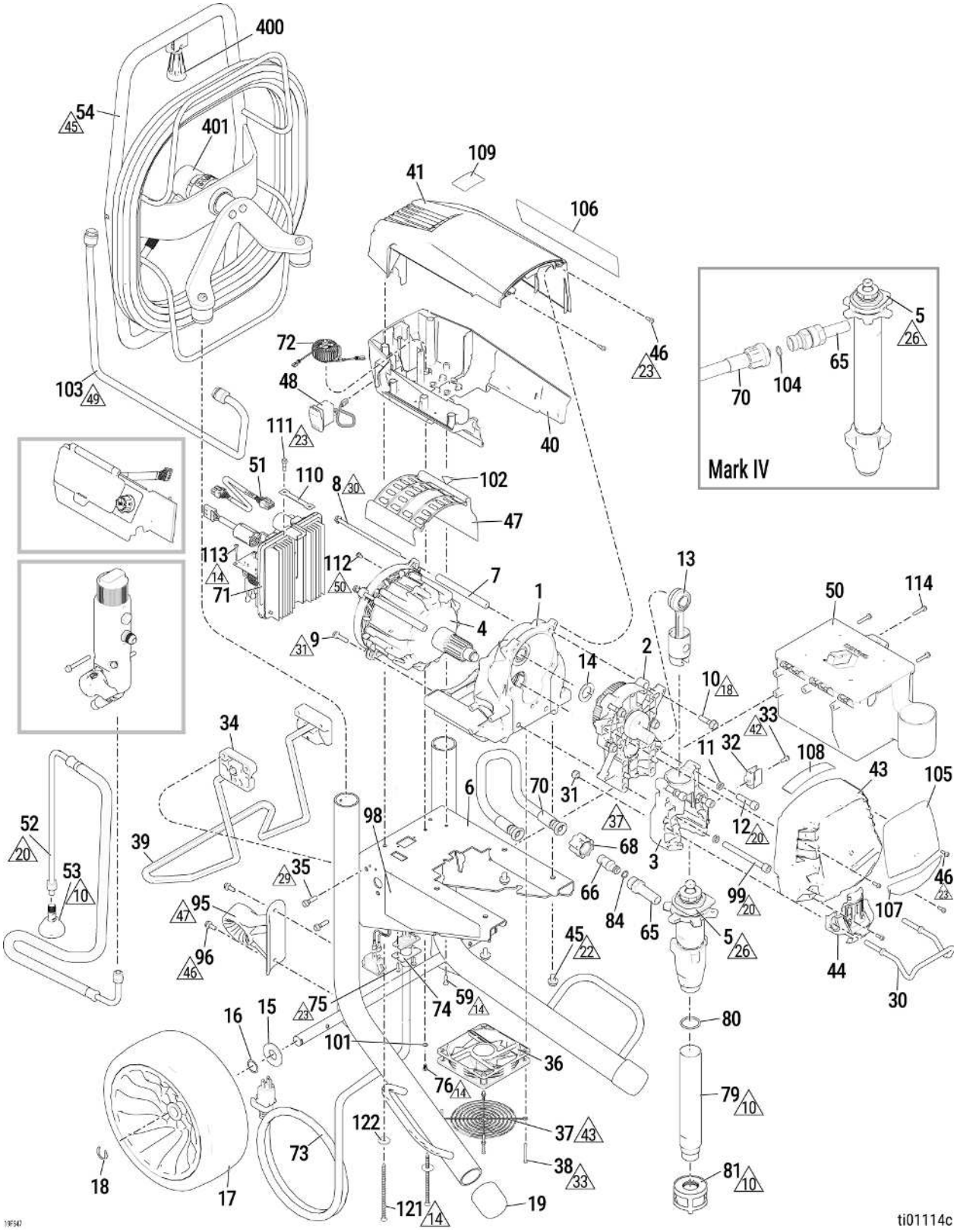
Obrázok 14-8: Schéma zväčšeného puzdra a motora

Tabuľka 14-6: Zoznam dielov Mark HP

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2015797	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2015798	PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2015799	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4	2014411	MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
5	2015703	ČERPADLO, objemové	1
6	19D664	RÁM, XT, 1095/Mark V/ Mark VII	1
7	2015800	DOSKA, zosilňovač	1
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E789	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 2,25	2
13	2015815	PIESTNICA, pripojenie	1
14	15E767	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	116192	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	17E687	PNEUMATIKA	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	2011960	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, nezapust. hlava	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2015807	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2015808	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2015809	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	2011760	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	2012691	KÁBEL, zosilňovač	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
54	24A250	RUKOVÄŤ, zostava	1
55	109032	SKRUTKA, stroj.	4
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	2
65	2015814	VENTIL, spätný	1
70	H73802	HADICA, so spojkou	1
71	2015813	DOSKA, rozvádzacia	1
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	
73	Pozri napájacie káble	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	20B133	ROZDEĽOVAČ, riadiaci	1
80	17S992	RÚRKA, sacia	1
81	237840	FILTER	1
91	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA	1
97	Pozri striekacia pištoľ a hadica	HADICA, krátka	1
98▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

DIELY 695 XT, 795 XT, MARK IV PRO HI-BOY



Obrázok 14-9: Schéma dielov 695 XT, 795 XT, Mark IV Pro Hi-Boy

Tabuľka 14-7: Zoznam dielov 695 XT, 795 XT, Mark IV Pro Hi-Boy

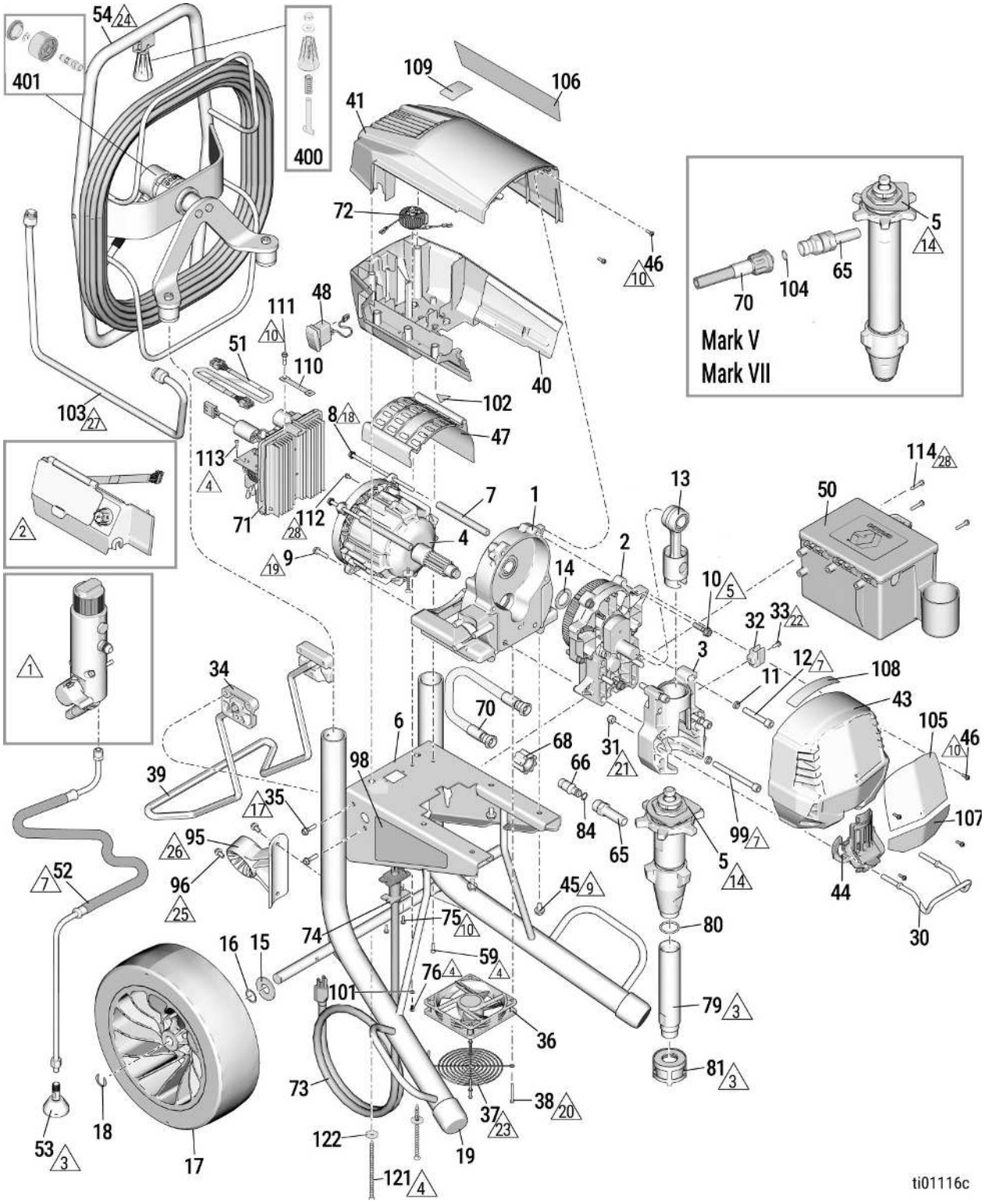
POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2003292	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2		PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
	2003289	Model 695	
	2003290	Modely 795/Mark IV	
3	2003294	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4		MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
	2003298	Model 695	
	2003299	Modely 795	
	2005784	Mark IV	
5		ČERPADLO, objemové	1
	2001549	Model 695/795, *zahŕňa 65, 80*	
	2001553	Model Mark IV, *zahŕňa 65*	
6	19D663	RÁM, XT, 695/795/Mark IV	1
7	19B587	ROZPERA, ojnica, motor	2
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E788	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 1,5	2
13	19D814	TYČ, spojovacia, XT	1
14	116191	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	156306	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	20B198	PNEUMATIKA, polyuretánová, čierna	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	19D923	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2003286	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2003283	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2003281	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	20B130	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	19D292	KRYT, motor	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
50	287253	SÚPRAVA, box na náradie, modely EMEA a UK, *zahŕňa 114*	1
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54	25V145	CIEVKA, hadica, XT *zahŕňa 77, 84, 95, 96, 103*	1
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	1
65		PRÍPOJKA, čerpadlo	1
	20B230	Modely 695/795	
	2004023	Model Mark IV	
66	16X833	PRÍPOJKA, rýchle odpojenie, (len modely 695/795)	1
68	120583	MATICA, ručná, (len modely 695/795)	1
70		HADICA, so spojkou	1
	2003296	Modely 695/795, *zahŕňa 66, 68, 84*	
	2003297	Model Mark IV, *zahŕňa 104*	
71		DOSKA, rozvádzacia	1
	2003256	110 V stried. prúd (Veľká Británia)	
	2003254	100-120 VAC	
	2003255	220-240 VAC	
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
73	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacieho kábla	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	19D828	RÚRKA, prívod, XT (len modely 695/795)	1
80	118494	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok (len modely 695/795)	1
81	15V573	FILTER	1
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
91	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	HADICA	1
95	19D922	VODIACI PRVOK, hadica, XT, Pro	1
96	117633	SKRUTKA, vnútorný šesťhran, hlava s podložkou	2
98 ▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102 ▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1
103	2002230	RÚRKA, tvarovaná, XT	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (len modely 230 V stried. prúd, 110 VB)	2
114	118852	SKRUTKA	3
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2

DIELY 1095 XT, MARK V, MARK VII, PRO HI-BOY



Obrázok 14-10: Schéma dielov 1095 XT, Mark V, Mark VII, Pro Hi-Boy

Tabuľka 14-8: Zoznam dielov 1095 XT, Mark V, Mark VII, Pro Hi-Boy

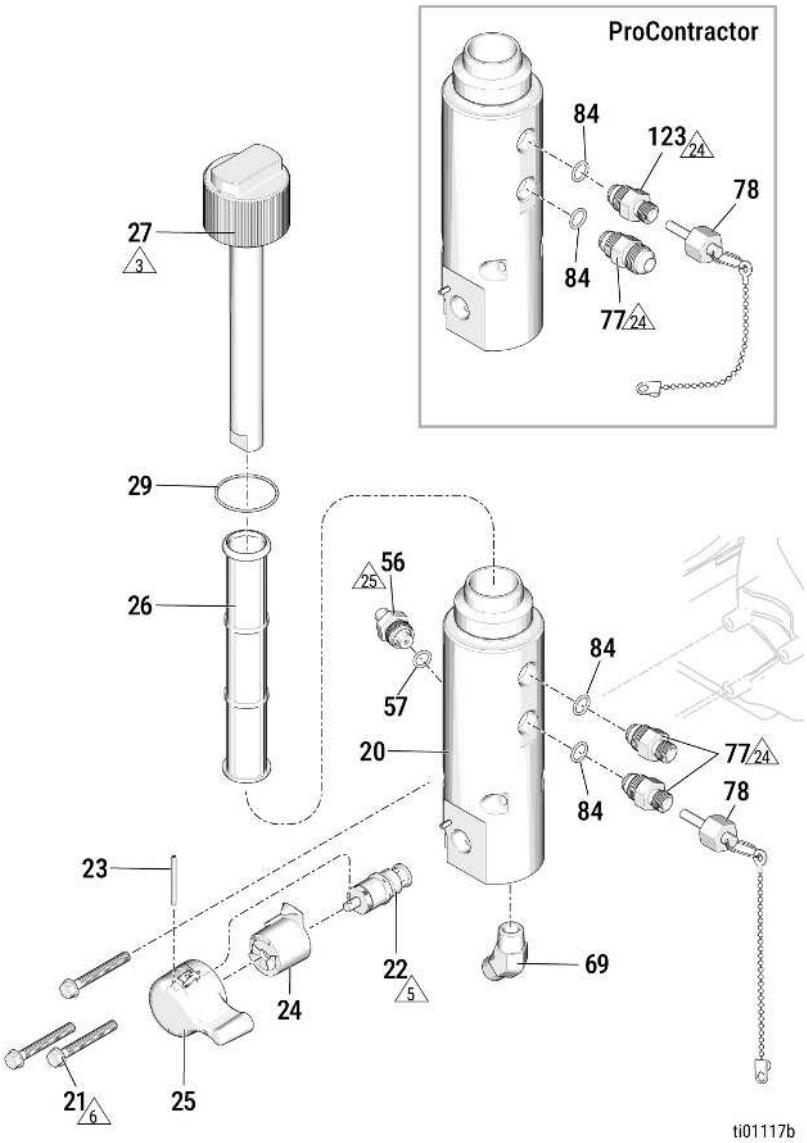
POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
1	2003293	PODVOZOK, *zahŕňa 45*	1
2	2003291	PUZDRO, pohon, *zahŕňa 10, 14*	1
3	2003295	PUZDRO, ložisko; *zahŕňa 11, 12, 30, 31, 32, 33, 44, 99*	1
4		MOTOR, *zahŕňa 7, 8, 9, 47, 102*	1
	2003300	Modely 1095	
	2003301	Mark V	
	2003302	Mark VII (EMEA)	
5		ČERPADLO, objemové	1
	2001551	Model 1095, *zahŕňa 65, 80*	
	2001555	Model Mark V; *zahŕňa 65*	
	2001557	Model Mark VII, *zahŕňa 65*	
6	19D664	RÁM, XT, 1095/Mark V/ Mark VII	1
7	19B587	ROZPERA, ojnica, motor	2
8	19C928	SKRUTKA, s hlavou	2
9	119426	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	2
10	15C753	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	5
11	106115	PODLOŽKA, poistná	4
12	17E789	SKRUTKA, s hlavou, 3/8 x 2,25	2
13	24V085	PIESTNICA, pripojenie	1
14	116192	PODLOŽKA, prítlačná	1
15	156306	PODLOŽKA, plochá	2
16	116038	PODLOŽKA, vlnová pružná	2
17	17E687	PNEUMATIKA, polyuretánová, čierna, 13 palcov	2
18	15E891	SVORKA, upevňovacia	2
19	276974	UZÁVER, podperový	2
30	16C457	VEŠIAK, na nádobu	1
31	111040	MATICA, poistná, s vložkou, nylon	2
32	16X203	SVORKA, odtokové potrubie	1
33	118444	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	1
34	15C982	VAČKA, vozík	2
35	114531	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
36	19D923	VENTILÁTOR, 12 V	1
37	19D924	CHRÁNIČ, ventilátor	1
38	117683	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou	4
39	19D921	PODPERA, stojan, univerzálny, XT	1
40	2003287	KRYT, motor, spodný, *zahŕňa 48, 59*	1
41	2003284	KRYT, motor, horný; *zahŕňa 46, 59*	1
43	2003282	KRYT, predný, *zahŕňa 46*	1
44	20B131	KRYT, piestnica čerpadla	1
45	111801	SKRUTKA, šesťhranná hlava	4
46	2001659	SKRUTKA, stroj., hlava s vnútorným šesťhranom a podložkou	6
47	19D292	KRYT, motor	1
48	116752	PREPÍNAČ, kolískový	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
50	287253	SÚPRAVA, box na náradie (len modely EMEA a UK), *zahŕňa 114*	
51	19B596	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, kodér	1
52	20B342	HADICA, odtok, XT	1
53	241920	DEFLEKTOR, závitový	1
54		DRŽIAK, hadica, XT, *zahŕňa 77, 84, 95, 96, 103, 400*	1
	25V145	Modely 1095/Mark V	
	25V146	Model Mark VII	
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	2
65		PRÍPOJKA, čerpadlo	1
	20B230	Model 1095	
	2004023	Modely Mark V/Mark VII	
66	16X833	PRÍPOJKA, rýchle odpojenie, (len modely 1095)	1
68	120583	MATICA, ručná, (len model 1095)	1
70		HADICA, so spojkou	1
	2003296	Model 1095, *zahŕňa 66, 68, 84*	
	2003297	Modely Mark V/Mark VII, *zahŕňa 104*	
71		DOSKA, rozvádzacia	1
	2003256	110 V stried. prúd (Veľká Británia)	
	2003254	100-120 VAC	
	2003255	220-240 VAC	
72		SÝTIČ, uzemnenie, *zahŕňa 76, 101*	1
	2003268	Severná Amerika, Japonsko, Taiwan	
	2003269	Zvyšok sveta	

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
73	Pozrite si schému a zoznam dielov napájacích káblov	KÁBEL, napájací, *zahŕňa 74, 75*	1
74	20B466	ÚCHYTKA, napájací kábel	1
75	2003004	SKRUTKA, stroj., torx., samorezná	2
76	2003504	SKRUTKA, stroj., s vrúbkovanou šesťhrannou hlavou	1
79	19F477	RÚRKA, prívod , XT (len model 1095)	1
80	118494	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok (len model 1095)	1
81	15V573	FILTER	1
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
91	Pozri schému a zoznam dielov striekacej pištole a hadice	HADICA	
95		VODIACI PRVOK, hadica, XT, Pro	1
	19D922	1095 a Mark V	
	2002139	Mark VII	
96	117633	SKRUTKA, vnútorný šesťhran, hlava s podložkou	2
98 ▲	Pozri štítky	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha	1
99	20B730	SKRUTKA, s hlavou, SCH, 3/8 x 4,0 SST	2
101	100718	PODLOŽKA	1
102 ▲	2001766	ŠTÍTOK, bezpečnostný, výstraha, pohyblivé časti	1

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
103	2002230	RÚRKA, tvarovaná, XT	1
104	102982	Tesniaci krúžok	1
105	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, predný	1
106	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, bočný	1
107	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, Xtreme Torque	1
108	Pozri štítky	ŠTÍTOK, značka, QR, XT	1
109	16D576	ŠTÍTOK, značka, vyrobené v USA	1
110	2002717	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, uzemnenie, opletený (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
111	119791	SKRUTKA, stroj., šesťhranná hlava s podložkou (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
112	114391	SKRUTKA, uzemnenie (len modely 230 V stried. prúd a 110 VB)	1
113	119236	SKRUTKA (230 V stried. prúd, len modely 110 UK)	2
114	118852	SKRUTKA	3
121	2005199	SKRUTKA, #10, 5 palca	2
122	120339	PODLOŽKA, plochá	2
400	2009285	SÚPRAVA, rukoväť	1
401	2009287	SÚPRAVA, otočný držiak hadice	1

DIELY FILTRA

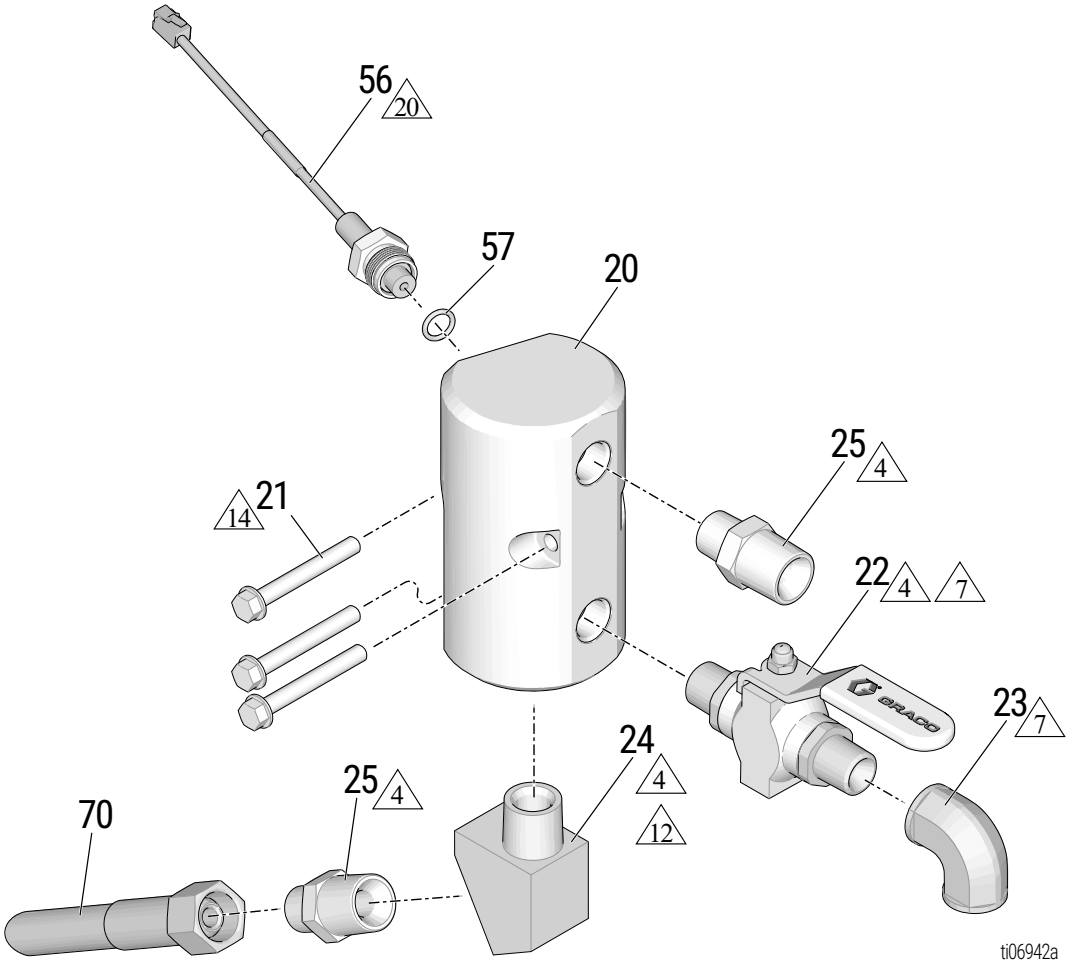


Obrázok 14-11: Schéma dielov filtra

Tabuľka 14-9: Zoznam dielov filtra

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
20	19D919	PODSTAVEC, filter, XT	1
21	120091	SKRUTKA	3
22	24B156	VENTIL, plniaci, pre vysoké zaťaženie	1
23	15C972	ČAP, pružinový	1
24	24A382	PODSTAVEC, ventil, pre vysoké zaťaženie	1
25	24E234	RUKOVÄŤ, hlavný ventil, vysoká záťaž	1
26		SÚPRAVA, filter, veľkosť ôk	1
	244067	60 ôk, (originálne vybavenie)	
	244068	100 ôk	
	244069	200 ôk	
	244071	Hustota 30	
27	2003271	RÚRKA, difúzna; *zahŕňa 29*	1
		UZÁVER, filter	1
29	117285	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
56	2003348	PREVODNÍK, regulácia tlaku, *zahŕňa 57 a číslo dielu. 19C988 (pozrite si časť Schéma a zoznam dielov digitálneho displeja)*	
57	111457	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	1
69		PRÍPOJKA, koleno, 3/8 NPT	1
	20B233	Modely 695/795/1095	
	122533	Modely Mark IV/Mark V/ Mark VII	
77		ADAPTÉR, maznica, *zahŕňa 84*	
	2003277	Modely 695/795/1095 Standard a Lo-Boy	2
	2003278	Modely Mark IV / Mark V Standard	2
	2003279	Modely Mark VII, Mark XV Standard	2
	2003280	Model ProContractor (všetky modely)	1
78		UZÁVER, bez upchávky	1
	2005275	1/4 palca, Modely 695, 795, 1095	
	2005276	3/8 palca, Modely Mark IV, Mark V	
	2005277	1/2 palca, modely Mark VII, Mark XV	
84	107505	UPCHÁVKA, tesniaci krúžok	2
123		KIT, výstup, kvapalinový filter	1
	2003277	Modely 695/795/1095 ProContractor	
	2003278	Modely Mark IV, Mark V ProContractor	
	2003279	Modely Mark VII, Mark XV ProContractor	

DIELY FILTRA MARK HP

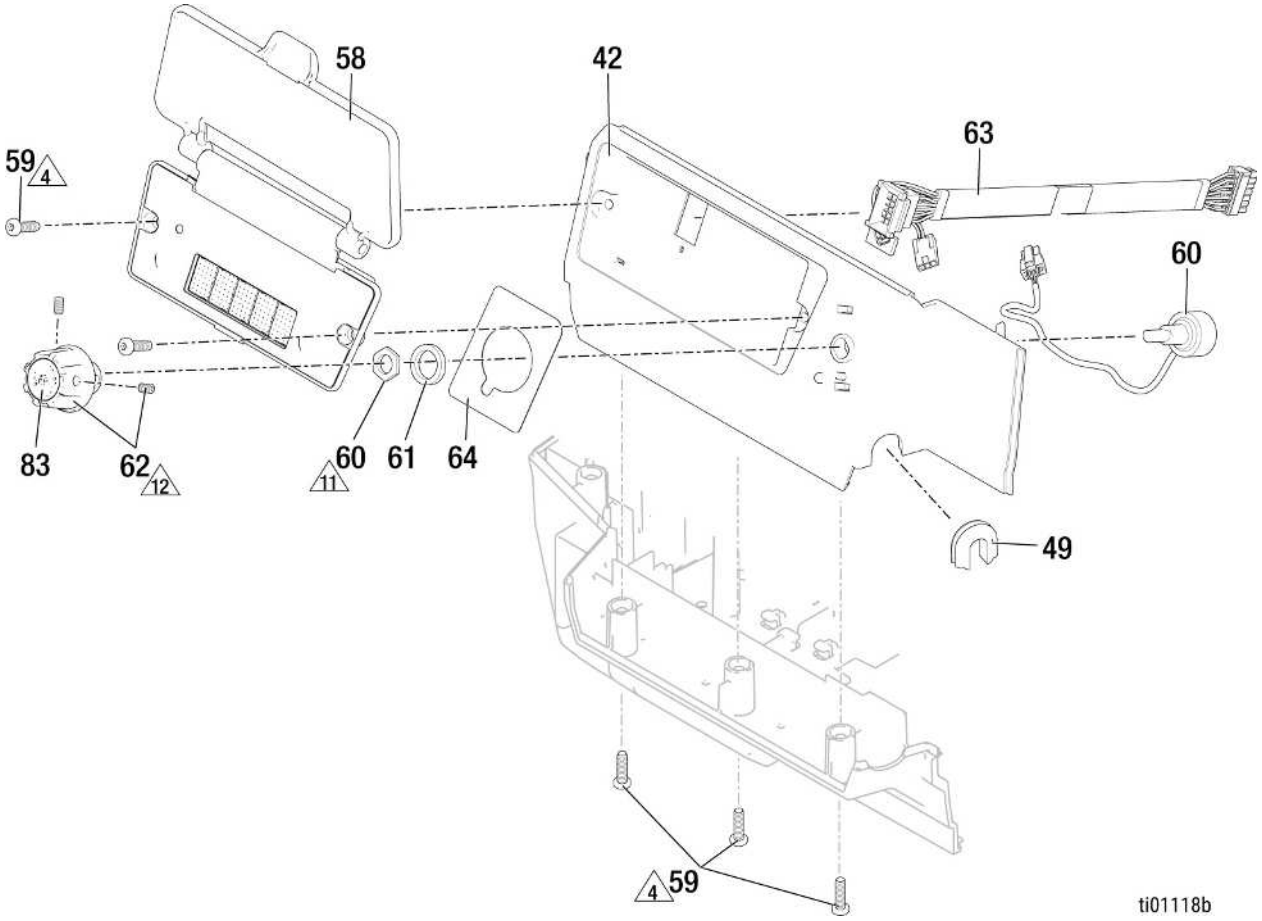


Obrázok 14-12: Schéma dielov filtra Mark HP

Tabuľka 14-10: Zoznam dielov filtra

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
20	2011579	PODSTAVEC, filter, HP	1
21	120091	SKRUTKA	3
22	237304	VENTIL, guľový	1
23	165472	KOLENO, potrubie, 90 stupňov	1
24	15M987	PRÍPOJKA, koleno, 60 stupňov	1
25	159239	PRÍPOJKA, vsuvka, trubka	2
56	2003348	PREVODNÍK, Mark HP, *zahŕňa číslo dielu 19C988 (pozrite si časť Schéma a zoznam dielov digitálneho displeja)*	

DIELY DIGITÁLNEHO DISPLEJA

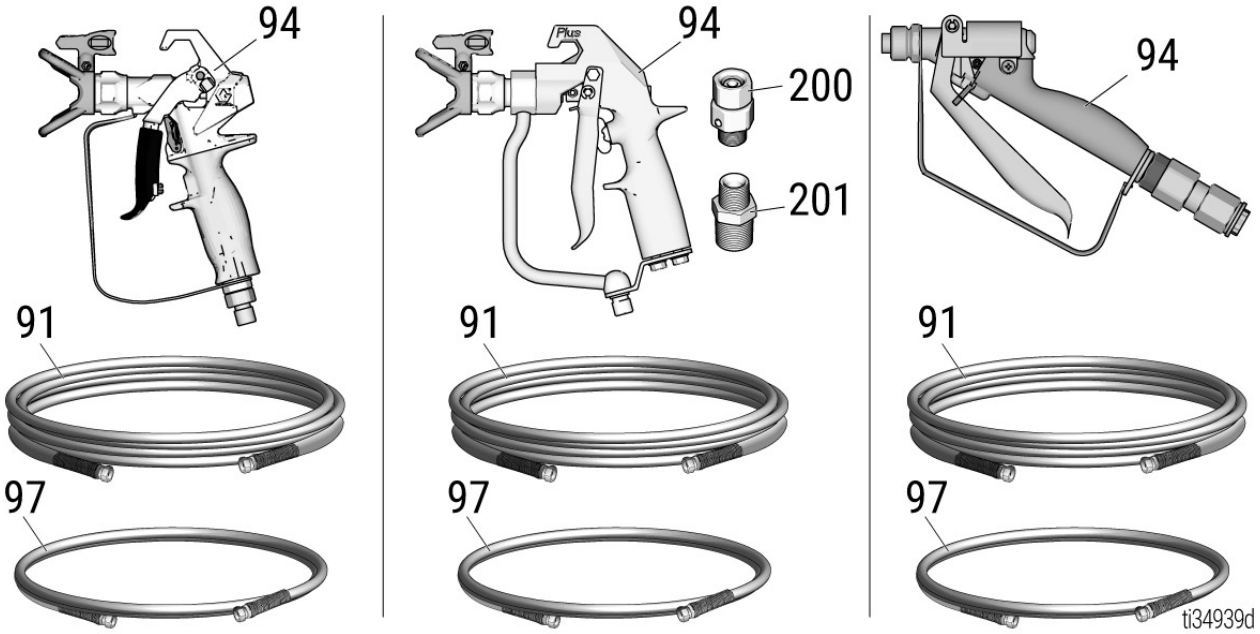


Obrázok 14-13: Schéma dielov digitálneho displeja

Tabuľka 14-11: Zoznam dielov digitálneho displeja

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
42		KRYT, motor, bočný, *zahŕňa 49, 59, 64*	1
	2003288	695, 795, 1095, Mark IV, Mark V, Mark VII	
	2015817	Mark XV, Mark HP	
49	19C988	PRIECHODKA, prevodník	1
58		MODUL, displej, *zahŕňa 59*	1
	20B432	ProContractor/Bluelink, Smart Control XT	
	20B431	Len displej, Smart Control	
59	19D307	SKRUTKA, stroj., nezapustená hlava torx.	5
60	2003350	POTENCIOMETER, zostava	1
61	15C973	TESNENIE	1
62	19C986	REGULÁTOR, potenciometer	1
63	19C527	KÁBLOVÝ ZVÄZOK, displej	1
64	19C998	ŠTÍTOK, značka, DEWALT	1
83	19D678	ŠTÍTOK, riadenie	1

DIELY STRIEKACEJ PIŠTOLE A HADICE

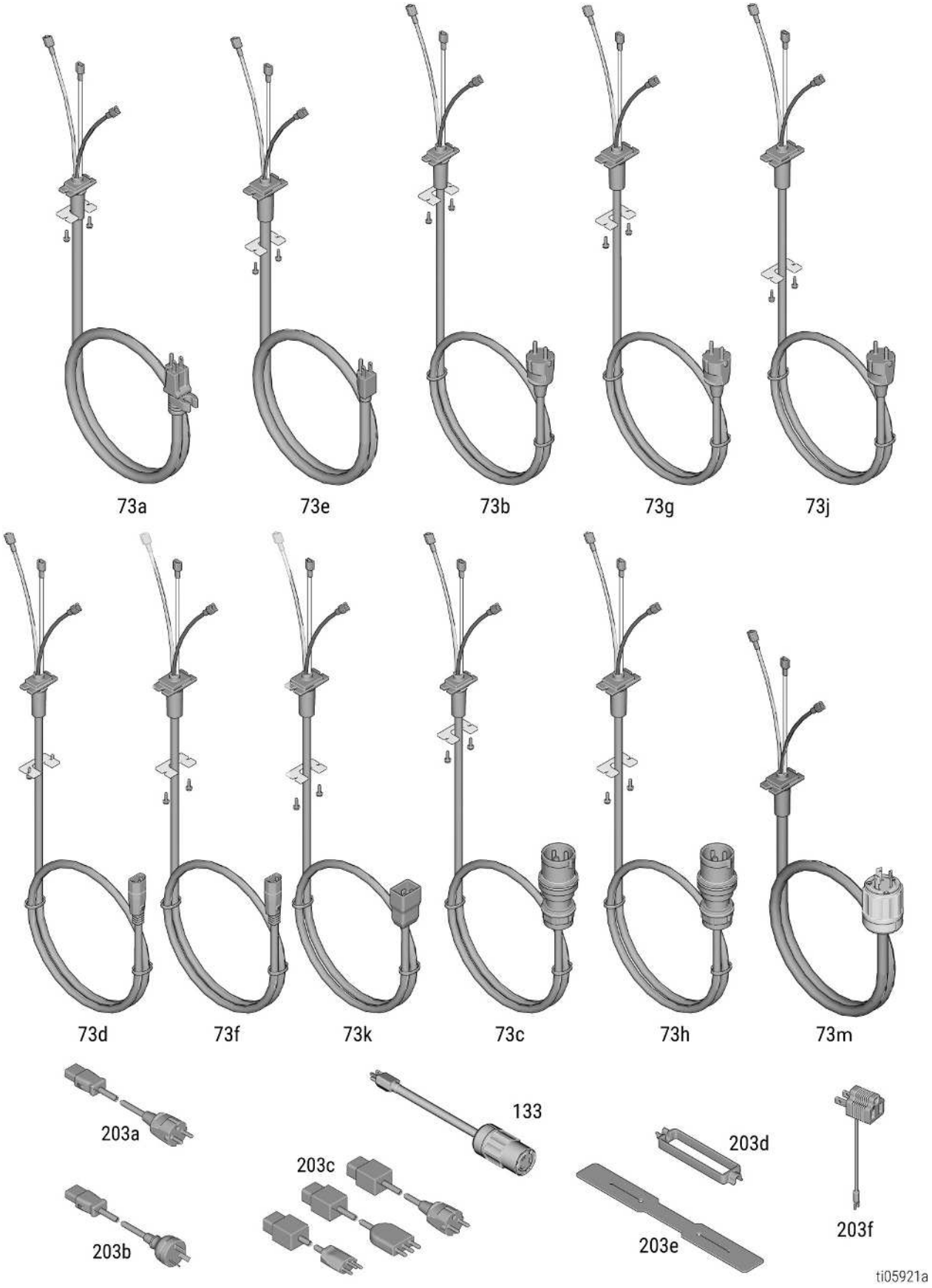


Obrázok 14-14: Schéma a diely striekacej pištole a hadice

Tabuľka 14-12: Zoznam dielov striekacej pištole a hadice

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
91		HADICA, so spojkou	1
	240794	695/795/1095 XT, 1/4 palca x 50 stôp	
	826079	695/795/1095 Ultimate, 1/4 palca x 50 stôp	
	245225	Mark IV/Mark V, 3/8 palca x 50 stôp	
	278499	Mark VII, Mark XV, 1/2 palca x 50 stôp	
94		STRIEKACIA PIŠTOĽ	1
	17Y043	695/795/1095 XT, Severná Amerika, EMEA	
	17Y044	695/795/1095 XT, Ázia	
	826252	695/795/1095 Ultimate	
	241705	Mark V, Severná Amerika a ANZ, KO	
	289605	Mark V/Mark VII, EMEA a VB	
	246468	Mark IV	
	245820	Mark VII, Mark XV	
97		HADICA, krátka	1
	241735	Mark IV/Mark V, 1/4 palca x 3 stôp	
	191239	Mark VII, Mark XV, 3/8 palca x 11 stôp	
200	189018	ČAP, Mark V/Mark VII, Mark XV	1
201		PUZDRO	1
	159841	Mark IV/Mark V/Mark VII	
	159239	Mark VII, Mark XV	

DIELY NAPÁJACIEHO KÁBLA



Obrázok 14-15: Schéma dielov napájacieho kábla

Tabuľka 14-13: Zoznam dielov napájacieho kábla

POLOŽKA	DIEL	POPIS	MNOŽSTVO
		KÁBEL, napájanie	1
73a	2003257	Číslo dielu: 19F545, 19F547. 19F553, 20B963, 20B964, 826295, 826297, 826296, 19F710, 826298, 19F711,, 826299, 19F549, 19F551	
73b	2003259	Č. dielu: 19F727, 19F729, 19F731, 19F733, 18H403, 18H405, 18H409, 18H415, 18H416	
73c	2003266	Č. dielu: 19F728, 19F730, 19F732, 19F734	
73d	2003262	Č. dielu: 19F714, 20B951, 19F713, 20B953, 19F717, 19F712, 19F715	
73e	2003258	Č. dielu: 19F546, 826300, 19F548, 826301, 20B965, 19F550, 19F552, 19F725	
73f	2003263	Č. dielu: 19F720, 20B955, 19F721, 19F723, 19F724, 20B959, 18H421, 18H404, 18H406, 18H412, 18H413, 18H419, 18H420	
73g	2003260	Č. dielu: 19F735, 19F736, 19F739, 19F741	
73h	2003267	Č. dielu: 19F740, 19F742, 18H407, 18H408, 18H422, 18H423, 18H424	
73J	2003261	Č. dielu: 19F743, 19F744	
73K	2003264	Č. dielu: 20B961	
73M	2014523	Č. dielu: 18H400, 18H401, 18H402, 18H410, 18H411, 2015642	
133	2015811	ADAPTÉR, kábel (len 18H400, 18H401, 18H402, 18H410, 18H411)	1
203a	242001	CEE 10 amp (Č. dielu: 19F714, 20B951, 19F713, 20B953, 19F717, 19F720, 20B955, 19F721, 19F723, 20B959, 19F724)	
203b	242005	ANZ, 10 amp (Č. dielu: 19F714, 19F713, 19F717, 19F720, 19F721, 19F723, 19F724, 19F712, 19F715)	
203c	287121	Taliansko, Dánsko, Švajčiarsko, 10 amp (Č. dielu: 20B951, 20B953, 20B955, 20B959, 18H404, 18H406)	
	253103	CEE, Taliansko, Švajčiarsko, 16 amp (Č. dielu: 20B961)	
		ÚCHYTKA, kábel	1
203d	195551	Č. dielu: 19F714, 20B951, 19F713, 20B953, 19F717, 19F720, 20B955, 19F721, 19F723, 20B959, 19F724, 19F712, 19F715	
203e	121249	Č. dielu: 20B961	
203f	244285	Č. dielu 20B963, 20B964, 20B965, 19F725	

TECHNICKÉ ÚDAJE UŤAHOVACIEHO MOMENTU

1	Pozrite si časť Diely filtra
2	Pozrite si časť Diely digitálneho displeja
3	Ručne dotiahnite
4	1,4 – 1,8 Nm (12 – 16 in-lb)
5	21,5 – 23,7 Nm (190 – 210 in-lb)
6	11,3 – 13,6 Nm (100 – 120 in-lb)
7	33,9 – 40,7 Nm (25 – 30 in-lb)
8	2,5 – 3,2 Nm (22 – 28 in-lb)
9	16,3 – 19,0 Nm (12 – 14 in-lb)
10	2,3 – 2,89 Nm (20 – 25 in-lb)
11	0,9 – 1,1 Nm (8 – 10 in-lb)
12	1,1 – 1,7 Nm (10 – 15 in-lb)
13	95 – 108,5 Nm (70 – 80 ft-lb)
14	142,8 – 156,4 Nm (105 – 115 in-lb)
15	47,4 – 61,0 Nm (35 – 45 in-lb)
16	4,5 – 5,2 Nm (40 – 45 in-lb)
17	14,7 – 17,0 Nm (130 – 150 in-lb)
18	7,9 – 8,5 Nm) (70 – 75 in-lb)
19	15,8 – 18 Nm (140 – 160 in-lb)
20	0,7 – 0,9 Nm (6 – 8 in-lb)
21	9,6 – 10,7 Nm (85 – 95 in-lb)
22	3,4 – 4,5 Nm (30 – 40 in-lb)
23	Namontujte ochranný kryt tak, aby sa nedotýkal náboja ventilátora.
24	54,4–68,0 Nm (40 – 50 in-lb)
25	4,5 – 5,6 Nm (40 – 50 in-lb)
26	Orientovať šípkou nahor.
27	51,7 – 57,1 Nm (38 – 42 ft-lb)
28	3,4 – 4,0 Nm (28 – 30 in-lb)

Š T Í T K Y

ČÍSLO MODELU STRIEKACIEHO ZARIADENIA	ZDRAVOTNÝ ŠTÍTOK ▲	POLOŽKA 98 ŠTÍTOK S VAROVANÍM ▲	POLOŽKA PREDNÝ ŠTÍTOK 105	POLOŽKA BOČNÝ ŠTÍTOK 106	POLOŽKA ŠTÍTOK 107 XT	POLOŽKA ŠTÍTOK 108 QR
18H400	179960	2015293	2015296	2015295	2002410	19D677
18H401						
18H402		2015294	2015297			
18H410						
18H411						
18H422						
18H423						
18H424						
2015642						
18H403		2015293	2015296			
18H404						
18H405						
18H406						
18H407						
18H408						
18H409		2015294	2015297			
18H415						
18H416						
18H412	17A134	2015293	2015296			
18H413						
18H419		2015294	2015297			
18H420						
18H421						
19F545	179960	18D884	2002271	2002280	2002289	2002410
19F547						2002411
19F553						2002410
19F710			2002271	202281		
19F711						2002411
826295			2002277	2002286		2004238

ČÍSLO MODELU STRIEKACIEHO ZARIADENIA	ZDRAVOTNÝ ŠTÍTOK ▲	POLOŽKA 98 ŠTÍTOK S VAROVANÍM ▲	POLOŽKA PREDNÝ ŠTÍTOK 105	POLOŽKA BOČNÝ ŠTÍTOK 106	POLOŽKA ŠTÍTOK 107 XT	POLOŽKA ŠTÍTOK 108 QR
826297	179960	18D884	2002277	2002280	2002289	2004239
826296						2004238
826298			2002278	2002287		
826299						2004239
19F546			2002273	2002282	2002290	2002410
826300			2002279	2002288		2004238
19F548			2002273	2002282		2002411
826301			2002279	2002288		2004239
19F549			2002274	2002283	2002289	2002410
19F551						2002411
19F552			2002275	2002284		
19F727		16G596	2002271	2002280		2002410
19F728						
19F729						2002411
19F730						
20B951						
20B953			2002272	2002281		
19F731						2002410
19F732						
19F733						2002411
19F734						
20B955			2002273	2002282	2002290	
19F735						2002410
19F736						2002411
19F739			2002275	2002284		2002410
20B959						2002411
19F740						2002410
19F741						2002411

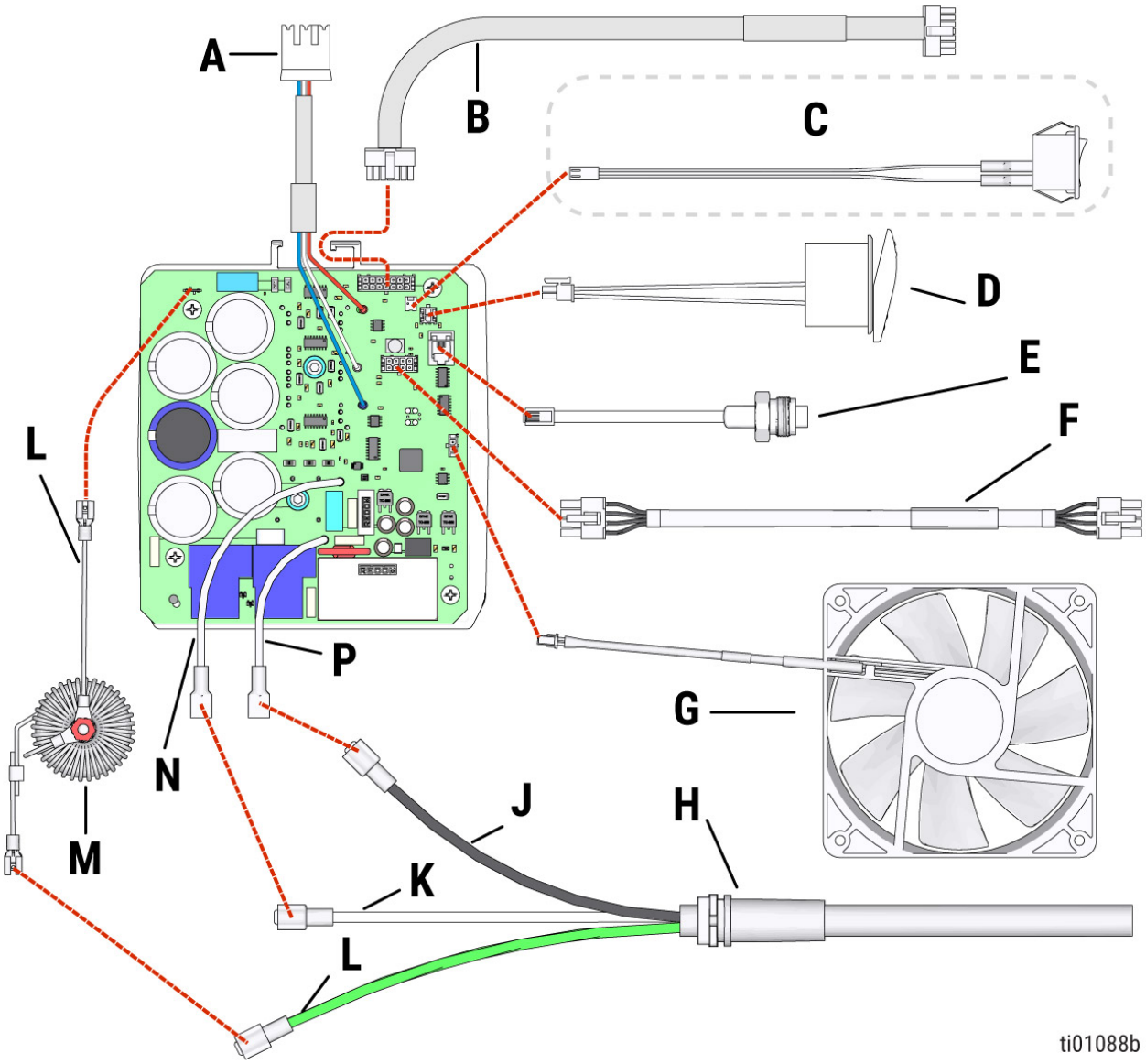
ČÍSLO MODELU STRIEKACIEHO ZARIADENIA	ZDRAVOTNÝ ŠTÍTOK ▲	POLOŽKA 98 ŠTÍTOK S VAROVANÍM ▲	POLOŽKA PREDNÝ ŠTÍTOK 105	POLOŽKA BOČNÝ ŠTÍTOK 106	POLOŽKA ŠTÍTOK 107 XT	POLOŽKA ŠTÍTOK 108 QR
19F742	179960	16G596	2002275	2002284	2002290	2002411
19F743			2002276	2002285		2002410
19F744						2002411
20B961						
19F720	17A134	18D885	2002273	2002282		2002410
19F714			2002271	2002280	2002289	2002411
19F712						2002410
19F715						
19F713						
19F717			2002272	2002281		2002411
19F721			2002273	2002282	2002290	
19F550		18D884	2002275	2002284		2002410
19F723		18D885				
19F724						2002411
19F725	26A998	2003469				
20B963			2002271	2002280	2002289	2002410
20B964						2002411
20B965			2002273	2002282	2002290	

▲ *Náhradné bezpečnostné štítky, prívesky a karty sú k dispozícii bezplatne.*

ELEKTRICKÁ SCHÉMA

Schéma zapojenia znázorňuje elektronické pripojenia, ktoré sú užitočné pri odstraňovaní problémov a opravách elektrických komponentov elektrických bezvzduchových striekacích zariadení.

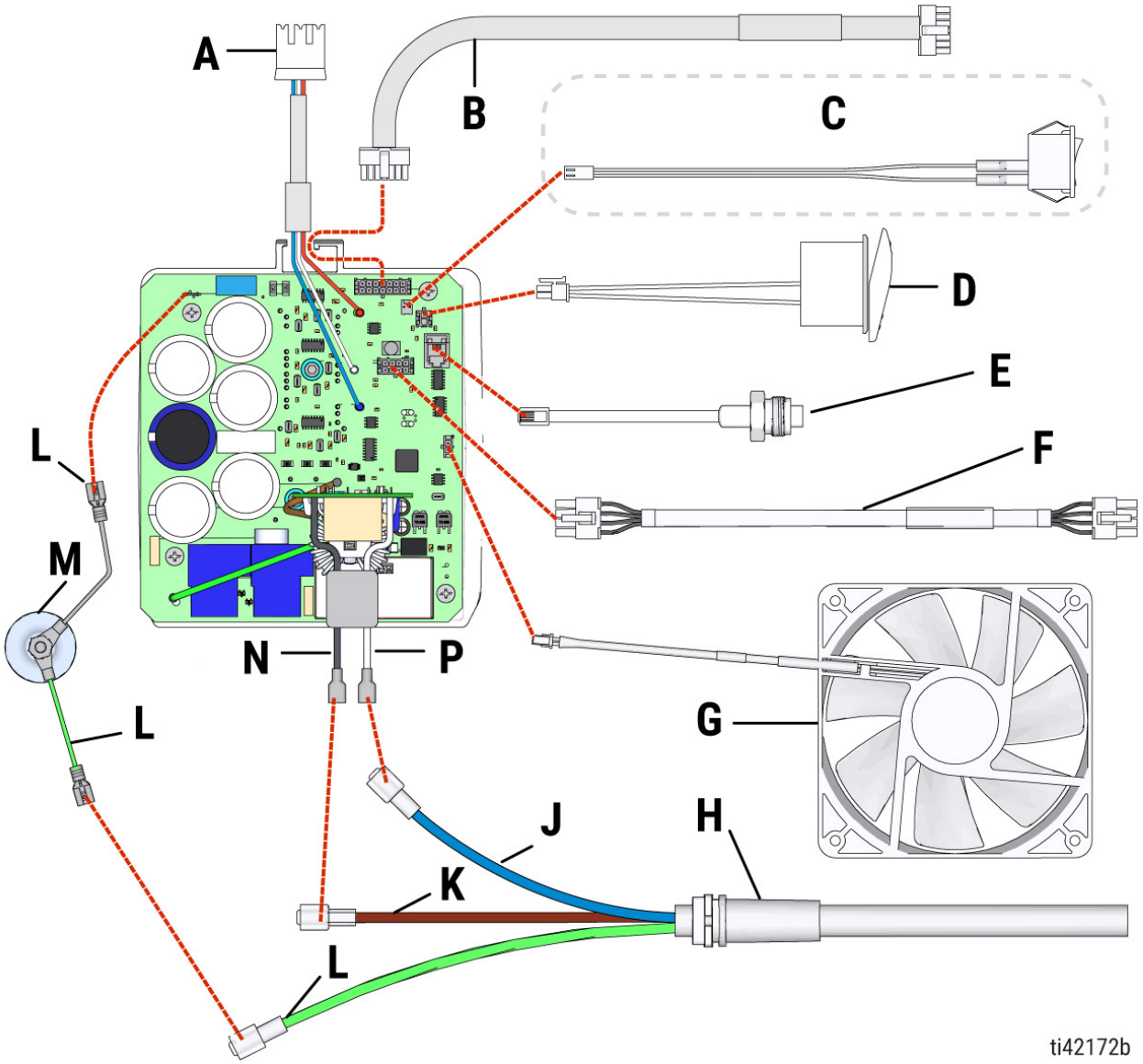
100-120 V



Obrázok 16-1: Schéma zapojenia pre 110 – 120 V

LEGENDA K OBRÁZKU	
A	Zväzok vedení motora
B	Zväzok káblov displeja
C	Prepínač ampérov a káblový zväzok (len vybrané modely)
D	Hlavný vypínač
E	Prevodník
F	Zväzok káblov kódovacieho zariadenia
G	Ventilátor
H	Napájací kábel
J	Čierny
K	Biely
L	Zelený
M	Filter cievky
N	Biela (L2)
P	Čierna (L1)

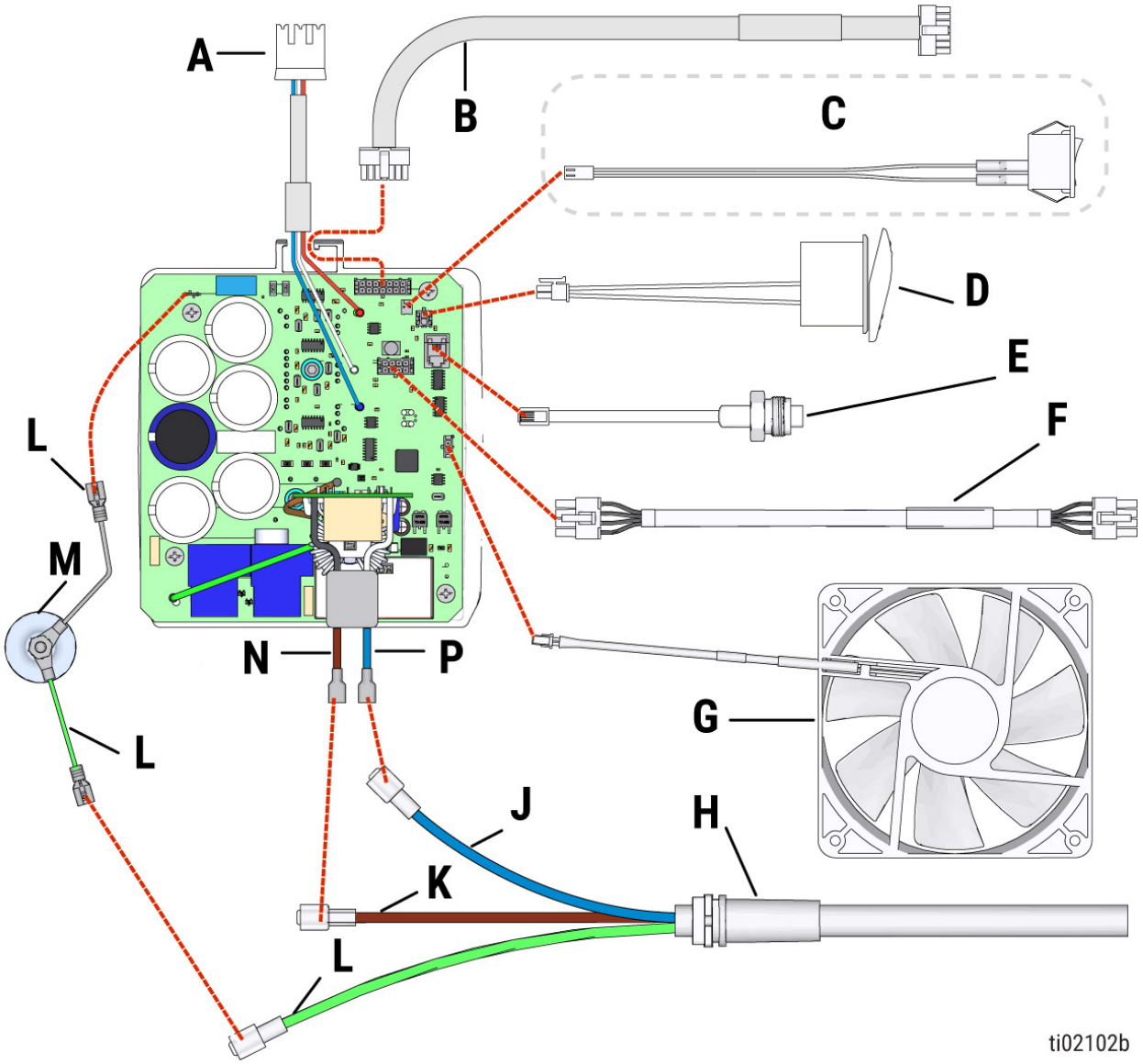
110 V VEĽKÁ BRITÁNIA



Obrázok 16-2: Schéma zapojenia pre 110 V v Spojenom kráľovstve

LEGENDA K OBRÁZKU	
A	Zväzok vedení motora
B	Zväzok káblov displeja
C	Prepínač ampérov a káblový zväzok (len vybrané modely)
D	Hlavný vypínač
E	Prevodník
F	Zväzok káblov kódovacieho zariadenia
G	Ventilátor
H	Napájací kábel
J	Modrý
K	Hnedý
L	Zelený
M	Uzemňovací kolík
N	Čierna (L1)
P	Biela (L2)

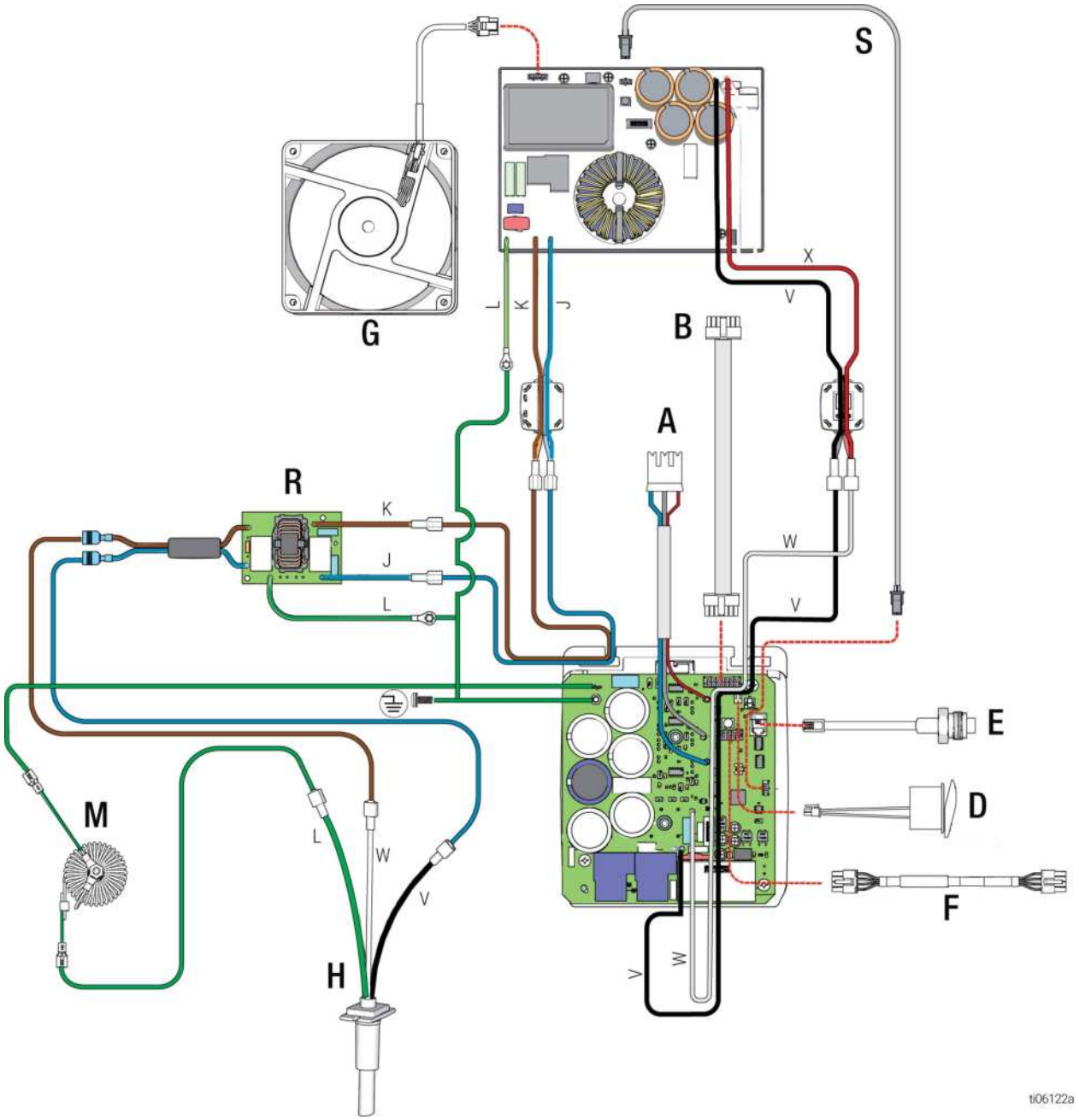
220 - 240 V



Obrázok 16-3: Schéma zapojenia pre 220 – 240 V

LEGENDA K OBRÁZKU	
A	Zväzok vedení motora
B	Zväzok káblov displeja
C	Prepínač ampérov a káblový zväzok (len vybrané modely)
D	Hlavný vypínač
E	Prevodník
F	Zväzok káblov kódovacieho zariadenia
G	Ventilátor
H	Napájací kábel
J	Modrý
K	Hnedý
L	Zelený
M	Uzemňovací kolík
N	Hnedá (L1)
P	Modrá (L2)

ZARIADENIA MARK XV A MARK HP, VŠETKY NAPÄTIA



Obrázok 16-4: Schéma zapojenia pre zariadenia Mark XV a Mark HP

LEGENDA K OBRÁZKU	
A	Zväzok vedení motora
B	Zväzok káblov displeja
D	Hlavný vypínač
E	Prevodník
F	Zväzok káblov kódovacieho zariadenia
G	Ventilátor
H	Napájací kábel
J	Modrý
K	Hnedý
L	Zelený
M	Uzemňovací kolík alebo z cievky filtra
R	Filtračná doska
S	Zväzok PWM
W	Biely
X	Červený
V	Čierny

NÁVRH ZÁKONA Č. 65 ŠTÁTU KALIFORNIA

OBYVATELIA KALIFORNIE

⚠**VAROVANIE** Rakovina a poškodenie reprodukčných orgánov– www.P65warnings.ca.gov.

P O Z N Á M K Y

ŠTANDARDNÁ ZÁRUKA SPOLOČNOSTI GRACO

Spoločnosť Graco zaručuje, že všetky zariadenia, ktoré vyrába, ktoré sú v tomto dokumente uvedené a ktoré nesú jej názov nemajú v čase dodania pôvodnému odberateľovi žiadne materiálové ani výrobné chyby. Spoločnosť Graco opraví alebo vymení akúkoľvek súčasť zariadenia, ktorú sama určí za pokazenú, s výnimkou všetkých špeciálnych, rozšírených alebo obmedzených záruk vydaných spoločnosťou Graco, a to po dobu dvanástich mesiacov od dátumu predaja. Táto záruka platí iba v prípade, ak sa zariadenie montuje, prevádzkuje a udržiava v súlade s písomnými odporúčaniami spoločnosti Graco.

Táto záruka sa netýka a spoločnosť Graco nebude zodpovedať za bežné opotrebovanie ani akúkoľvek funkčnú poruchu, poškodenie alebo opotrebovanie spôsobené nesprávnou inštaláciou, nesprávnym používaním, odieraním, koróziou, nedostatočnou alebo nesprávnou údržbou, nedbanlivosťou, nehodou, nedovolenou manipuláciou alebo zámenou súčastí za súčasti, ktoré nedodáva spoločnosť Graco. Spoločnosť Graco takisto nenesie zodpovednosť za poruchy, poškodenia ani opotrebovanie spôsobené nekompatibilitou zariadenia Graco s konštrukciami, príslušenstvom, zariadeniami alebo materiálmi nedodávanými spoločnosťou Graco, alebo nesprávnou konštrukciou, výrobou, montážou, používaním a údržbou konštrukcií, príslušenstva, zariadení alebo materiálov nedodávaných spoločnosťou Graco.

Podmienkou tejto záruky je vopred zaplatené odoslanie zariadenia, ktorého porucha sa reklamuje, autorizovanému predajcovi produktov od spoločnosti Graco na overenie tejto poruchy. Po overení reklamovanej poruchy spoločnosť Graco zdarma opraví alebo vymení všetky pokazené súčasti. Zariadenie sa vráti pôvodnému zákazníkovi s vopred zaplatenou dopravou. Ak kontrola zariadenia neodhalí žiadne poruchy materiálu alebo spracovania, opravy budú vykonané za primeraný poplatok, ktorý môže zahŕňať náklady na súčasti, prácu a dopravu.

TÁTO ZÁRUKA JE VÝHRADNÁ A NAHRÁDZA VŠETKY OSTATNÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ ALEBO PREDPOKLADANÉ, VRÁTANE, OKREM INÉHO, ZÁRUKY VHODNOSTI NA PREDAJ ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Jediným záväzkom spoločnosti Graco a jediným nápravným prostriedkom pre zákazníka v prípade akéhokoľvek porušenia záruky zostáva to, čo je uvedené vyššie. Zákazník súhlasí s tým, že nebude mať k dispozícii žiadne ďalšie nápravné prostriedky (vrátane, okrem iného, náhodných alebo následných škôd z dôvodu straty zisku, straty z neuskutočneného predaja, zranenia osôb alebo poškodenia majetku a všetkých ostatných náhodných alebo následných strát). Všetky opatrenia na nápravu porušenia záručných podmienok sa musia vykonať do dvoch (2) rokov od dátumu predaja.

SPOLOČNOSŤ GRACO NERUČÍ A VZDÁVA SA VŠETKÝCH MLČKY PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK ZA PREDAJNOSŤ A VHODNOSŤ NA KONKRÉTNY ÚČEL POKIAĽ IDE O PRÍSLUŠENSTVO, ZARIADENIE, MATERIÁLY ALEBO SÚČIASTKY, KTORÉ SPOLOČNOSŤ PREDÁVA ALE NEVYRÁBA. Na tieto položky predávané, avšak nevyrábané spoločnosťou Graco (ako napríklad elektrické motory, prepínače, hadice atď.) poskytuje (ak vôbec) záruku ich výrobca. Spoločnosť Graco poskytne kupujúcemu primeranú pomoc pri reklamovaní akýchkoľvek porušení týchto záruk.

Spoločnosť Graco nebude v žiadnom prípade zodpovedná za nepriame, náhodné, zvláštne alebo následné škody vyplývajúce z dodania tu uvedeného zariadenia spoločnosťí Graco či z poskytnutia, fungovania alebo používania akýchkoľvek výrobkov alebo iného tovaru predávaného na tento účel, či už z dôvodu porušenia zmluvy, porušenia záruky, nedbalosti spoločnosti Graco či inak.

GRACO INC. A POBOČKY I P.O. BOX 1441 I MINNEAPOLIS MN 55440-1441 I USA

Sídlo spoločnosti Graco: Minneapolis, MN USA | Medzinárodné zastúpenie: Austrália, Belgicko, Čína, Japonsko, Kórea | Bezplatné telefónne číslo: 1-800-690-2894 (divízia Contractor) a 1-800-328-0211 (divízia Industry) | Informácie o patentoch nájdete na stránke graco.com/patents

©2026 Graco Inc. Všetky písomné a obrazové údaje uvedené v tomto dokumente predstavujú najnovšie informácie o produktoch dostupné v čase publikácie. Spoločnosť Graco si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Všetky výrobné závody spoločnosti Graco majú certifikáty ISO 9001:2015, pričom každý z nich je certifikovaný akreditovanými certifikačnými orgánmi. Revidované vydanie F.