

Nagynyomású mosók

333043G

HU

- Magasnyomású vízsugaras tisztításhoz - KIZÁRÓLAG professzionális használatra.

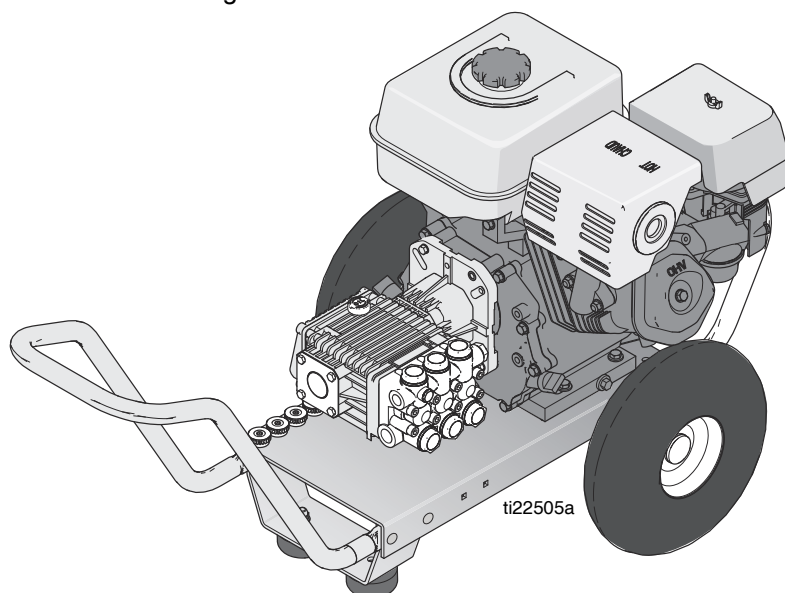
A modellel kapcsolatos további információk, beleértve a maximális üzemi nyomást és az engedélyeket, a 2. oldalon találhatók.



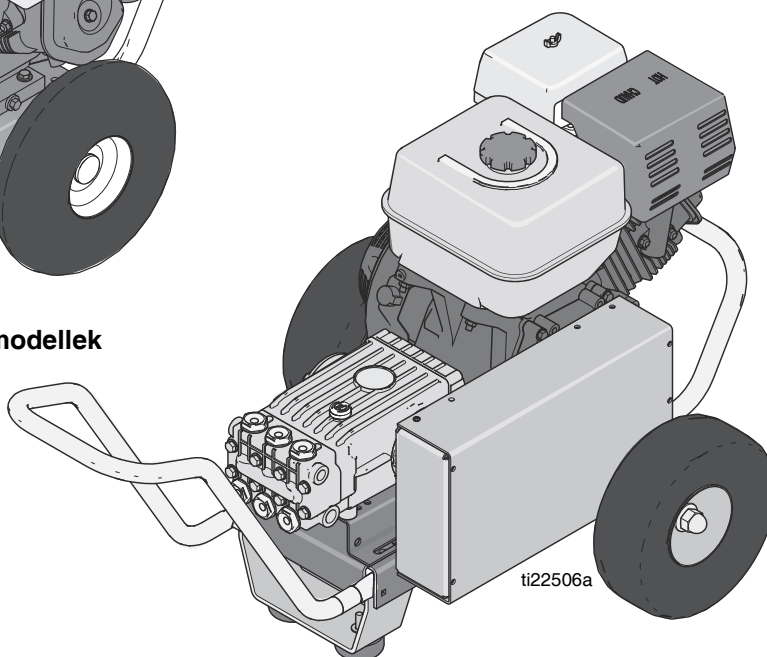
FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Olvassa el ebben a kézikönyvben és a motor kézikönyvében szereplő valamennyi figyelmeztetést és utasítást.

Őrizze meg az útmutatót.



Közvetlen meghajtású modellek



Szíjhajtású modellek

Tartalom

Modellek	2	Hibaelhárítás	17
Biztonsági jelek és jelentésük	3	Alkatrészek (szíjhajtású modellek)	19
Figyelmeztetések	4	A szóróberendezés alkatrészei	19
Beszерelés	7	A szóróberendezés alkatrészlistája	20
Személyi védőfelszerelés	7	127382 cikkszámú szivattyú	21
Összeszerelés	7	127384 cikkszámú szivattyú	22
Üzemanyagtartály	7	Alkatrészek (közvetlen meghajtású modellek)	23
Nyomásmentesítési eljárás	8	A szóróberendezés alkatrészei	23
A fúvóka ellenőrzése	9	A szóróberendezés alkatrészlistája	24
A fúvóka csatlakoztatása	10	127383 cikkszámú szivattyú	25
Vízszolgáltatás	10	127417 cikkszámú szivattyú	26
Nyomásszabályozó	11	127385 cikkszámú szivattyú	27
Használat	12	127420 cikkszámú szivattyú	28
A szivattyú feltöltése	12	127419 cikkszámú szivattyú	29
Beindítás	13	127418 cikkszámú szivattyú	30
Tisztítás mosószerrel használatával	14	Műszaki adatok	31
Leállítás	14	Feljegyzések	35
Karbantartás	15	Standard Graco garancia	36
Motor	15		
Szivattyú	15		
Fúvókák	15		
Gyorscsatlakozók	15		
Szíj feszesség beállítása	15		
Előkészítés téli üzemeltetésre	16		

Modellek

Cikkszám	Modell	Üzemi nyomás		
		PSI	MPa	bar
24U618	2525DD	2500	17,2	172
24U626				
24U619	2532DD	3200	22	220
24U985				
24U620	3027DD	2700	18,6	186
24U986				
24U987	3032DD	3200	22	220
24U621				
24U988	4040DD	4000	27,6	276
24U622				
24U989	4040DDC	4000	27,6	276
24U623				
24U990	4040BD	4000	27,6	276
24U624				
24U991	4040BDC	4000	27,6	276
24U625				

Biztonsági jelek és jelentésük

A berendezésen és a kézikönyvben használt biztonsági jeleket a következő táblázat tartalmazza. Fontos, hogy a táblázatot elolvassa, és megismerje a táblázatban szereplő szimbólumok jelentését.

Szimbólum	Jelentés
	Égési sérülések veszélye
	Kilöködő alkatrészek veszélye
	Áramütésveszély
	Elesés veszélye
	Tűz és robbanásveszély
	Belegabalyodás veszélye
	Visszarúgás veszélye
	Bőrbe lövellés veszélye
	Fröccsenésveszély
	Mérgező folyadék és szén-monoxidveszély

Szimbólum	Jelentés
	A kiáramló folyadék sugarát elzárni vagy eltéríteni tilos
	Gyúlékony folyadékok használata tilos
	Ne irányítsa a szórást emberekre vagy állatokra
	Szüntesse meg a tűzforrásokat
	Erősen, két kézzel tartsa
	Végezzen nyomásmentesítést
	A berendezés használata előtt olvassa el a kézikönyvet
	Viseljen személyes védőfelszerelést
	Nem rendeltetésszerű használatból eredő veszélyek

Figyelmeztetések

A következő figyelmeztetések a készülék beállítására, használatára, karbantartására és javítására vonatkoznak. A használati utasításban a felkiáltójel a figyelem felhívást szolgálja, a veszélyt jelző tábla pedig a jellegzetes kockázatokra utal. Amikor ezeket a szimbólumokat látja a kézikönyvben vagy a figyelmeztetőcímkéken, tanulmányozza a következő utasításokat. A jelen fejezetben nem tárgyalt termék-specifikus veszély- és figyelmeztető szimbólumokkal is találkozhat a kézikönyvben, a megfelelő helyeken.

 FIGYELMEZTETÉS	
	SZÉN-MONOXIDDAL KAPCSOLATOS VESZÉLYEK A kipufogógáz mérgező szén-monoxidot tartalmaz, amely színtelen és szagtalan gáz. A szén-monoxid belélegzése halált okozhat. Ne üzemeltesse a berendezést zárt térben.
	VISSZARÚGÁS VESZÉLYE A ravasz meghúzásakor a pisztoly visszarúghat. A berendezést kezelő embernek szilárdan kell állnia a lábán, különben felbukhat és megsérülhet. A pisztolyt/fúvócsövet tartsa erősen, két kézzel, így elkerülhetők a visszalökések.
	ELESÉS VESZÉLYE A berendezés használata során tocsák és csúszós felületek jöhetnek létre. Ha túl közel áll a tisztítandó felülethez, a nagynyomású vízszugár hatására eleshet. - A fúvókát tartsa 20–60 cm-re a tisztított felülettől. - A berendezést mindig stabil felületre helyezve használja. - A tisztítási területnek megfelelő lejtéssel és vízelvezetéssel kell rendelkeznie, így csökkenthető a csúszós felületek miatti elesés veszélye. - Legyen különösen óvatos, ha a berendezést létrán, állványzaton vagy más, viszonylag instabil szerkezeten kell használnia.
	TÚZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY A gyúlékony gőzök gyulladást vagy robbanást idézhetnek elő a munkavégzés helyén. A tűz és robbanás elkerülése érdekében a következőket kell tenni: - Ne irányítsa a vízszugarat gyúlékony folyadékokra. - A nagynyomású mosókat kizárólag kültérben használja. - Távolítson el minden tűzforrást, mint pl.: őrláng, cigaretta, hordozható elektromos lámpa és műszálas ruházat (elektrosztatikus kisülés veszélye). - A berendezés szállítása vagy javítása során az üzemanyagtartály legyen üres, vagy zárja el az üzemanyag-elzáró szelepet. - Ne töltse fel az üzemanyagtartályt, amíg a motor jár vagy még meleg; kapcsolja ki a motort és hagyja lehűlni. Az üzemanyag tűzveszélyes, ha meleg felületre fröccsen, kigyulladhat vagy felrobbanhat. - A munkavégzés helyét tartsa tisztán, távolítsa el a hulladékokat, mint például oldószereket, rongyokat vagy benzint.
	ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE Az elektromos vezetékek közvetlen permetezése súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket okozhat. A vízszugarat tartsa távol az elektromos vezetékektől.



FIGYELMEZTETÉS



BŐRBE LÖVELLÉS VESZÉLYE

A magasnyomású kilövellt sugár toxinokat lövellhet testébe, súlyos sérüléseket okozva. Bőrbe lövellés esetén **azonnal forduljon orvoshoz**.



- Tartsa távol magát a fúvókától. Ne irányítsa a vízsugarat emberekre, magára vagy háziállatok irányába.
- Tartsa távol kezeit és testét a kilövellő sugártól. Ne próbálja testrészeivel befogni az esetleges lyukakat.
- A készüléket csak képzett üzemeltetők használhatják.
- A szórófejek tisztításakor és cseréjekor legyen figyelmes. Ha a szórófej használat közben eldugul, kövesse a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait a berendezés kikapcsolásához és nyomásmentesítéséhez, mielőtt kiszerné a szórófejet tisztításhoz.
- Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha nem használja a berendezést, kapcsolja ki, és kövesse a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait.
- Ellenőrizze a tömlőket és az alkatrészek állapotát. A sérült tömlőket és alkatrészeket cserélje ki.
- Használjon a nagynyomású mosó névleges nyomásának megfelelő Graco cserealkatrészeket és kiegészítőket.
- Ha a berendezést nem használja, biztosítsa az indítószerkezetet. Ellenőrizze a biztosítószerkezet megfelelő működését.
- Bekapcsolás előtt ellenőrizze a csatlakozásokat.
- Tanulja meg gyorsan kikapcsolni és nyomásmentesíteni a berendezést. Alaposan tanulja meg a vezérlők funkcióit.



ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK VESZÉLYE

A járó motor hőt termel, és forró kipufogógázt bocsát ki. A kipufogódob és a környező területek hőmérséklete a 150 °F (65 °C) fokot is meghaladhatja. Ez a hőmérséklet tüzet vagy súlyos sérüléseket okozhat.

- Ne érjen a forró felületekhez.
- Maradjon távol a kipufogó gázoktól.
- Működés közben soha ne mozgassa a berendezést.
- Mielőtt a berendezés megérintené, hagyja lehűlni.



BELEGABALYODÁS VESZÉLYE

A forgó alkatrészek súlyos sérüléseket okozhatnak.

- Tartson biztonságos távolságot a mozgó alkatrészekről.
- Tilos a berendezést védőelemek vagy borítók nélkül üzemeltetni.



MÉRGEZŐ FOLYADÉKOK ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLY

A szembe, bőrre került, lenyelt vagy belélegzett mérgező folyadékok, illetve gőzök súlyos vagy akár halálos kimenetelű sérüléseket okozhat.

- Ne használja a magasnyomású mosót veszélyes vagy savas tisztítószeres adagolására.
- Ne módosítsa a kézikönyvben ismertetett vegyianyag-befecskendező jellemzőket.
- A használt folyadékok veszélyeire vonatkozó információkért olvassa el a termékbiztonsági adatlapokat.
- A kipufogógázokat vezesse el a munkaterületről.



SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

A súlyos sérülések (szemsérülés, mérgező gőzök belélegzése, égési sérülés, halláskárosodás) elkerülése érdekében, ha a gép működési területén belül tartózkodik, viseljen megfelelő védőfelszerelést. Ilyen védőfelszerelések a következők (a teljesség igénye nélkül):

- Védőszemüveg és fülvédő.
- A tisztítószer-gyártó javaslatainak megfelelő légzőkészülék, védőruházat és védőkesztyű.



FIGYELMEZTETÉS



A NEM RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATBÓL EREDŐ VESZÉLYEK

A nem rendeltetésszerű használat halált vagy súlyos sérüléseket okozhat.

- A berendezés használata közben mindig viseljen megfelelő védőkesztyűt, szemvédőt és légzőkészüléket vagy védőmaszkot.
- Ne használja a berendezést gyerekek közelében. Tartsa távol a gyerekeket a berendezéstől.
- Ne hajoljon ki túlzottan és ne álljon instabil felületen. Minden pillanatban biztosítsa a megfelelő testtartást és egyensúlyt.
- Legyen éber, és figyeljen oda festés közben.
- Ne hagyja a feszültség vagy nyomás alatt lévő berendezést felügyelet nélkül. Ha nem használja a berendezést, kapcsolja ki, és kövesse a **Nyomásmentesítési eljárás** utasításait.
- Ne használja a készüléket, ha fáradt, vagy gyógyszerek, illetve alkohol hatása alatt áll.
- Figyeljen arra, hogy a munkavégzés helyén ne tartózkodjon senki.
- A tömlőket ne görbítse el és ne hajlítsa egymásra.
- Ne használja a tömlőt a Graco által meghatározott értékeknél magasabb hőmérsékleten vagy nyomáson.
- Ne húzza és ne emelje fel a készüléket a tömlőnél fogva.
- Tartsa be a kézikönyvben előírt karbantartási utasításokat.
- A berendezésen tilos módosítást vagy változtatást végrehajtani. Bármilyen módosítás érvénytelenítheti a hatósági engedélyeket, és veszélyes helyzeteket hozhat létre.
- Győződjön meg róla, hogy minden berendezés műszaki jellemzői megfelelnek annak a környezetnek, amelyben használja.

65. SZ. KALIFORNIAI INDÍTVÁNY

A berendezés motorjának kipufogógáza egy vagy több olyan vegyi anyagot tartalmaz, amelye(ke)t a Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzőszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon.

Jelen termék egy vagy több olyan vegyi anyagot tartalmaz, amelye(ke)t a Kalifornia állam hatóságai rák, születési rendellenességek vagy egyéb nemzőszervi megbetegedések okozójaként tartanak számon. A használat után mosson kezet.

Kalifornia állam törvényei, a Kaliforniai nyilvános erőforrásokra vonatkozó szabályzat 4442. részének értelmében a következő követelmények teljesítését követeli. Más államokban is lehetnek érvényben hasonló törvények. A szövetségi területeken a szövetségi törvények előírásai érvényesek.

- Amennyiben erdős, bokros vagy fűvel borított parlagföldön használja a berendezést, szikraoltót kell szerelni a motor kipufogójára.
- A szikraoltó beszerzését illetően vegye fel a kapcsolatot a motor vagy a berendezés forgalmazójával.

Beszerelés

Személyi védőfelszerelés

						
NAGYNYOMÁSÚ FOLYADÉKSUGÁR ÉS BELÉLEGZÉS VESZÉLYE Saját biztonsága érdekében elengedhetetlen a megfelelő öltözködés viselése. A szem, a fül és a bőr védelmére bármilyen rendelkezésre álló védőfelszerelés használható. Amennyiben tisztítószerket is használ a mosóberendezéssel, további védőfelszerelések használata javasolt (pl. gázmaszk).						

Összeszerelés

A berendezés vízszintes felületre helyezve használható, így biztosítható a motor és a vízszivattyú megfelelő kenése.

						
TÚZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY Ne használja a berendezést, ha a munkaterületen: • elégtelen a helyszíni szellőztetés, • olaj- vagy gázszivárgás jeleit észleli, • gyúlékony gázok jelenlétét észleli.						

Működés közben rögzítse a berendezés kerekeit, hogy ne mozdulhasson el.

						
NE TEGYE KI ESŐ, HÓ VAGY FAGY HATÁSÁNAK Amennyiben a berendezés bármely része elfagy, túlnyomás halmozódhat fel a rendszerben, ami a berendezés szétrobbanásához vezethet, súlyos sérüléseket okozva a gépkezelőnek és a közelben tartózkodóknak.						

Ez első beindítást megelőzően bizonyosodjon meg, hogy az olajtartály dugója és a szintjelző pálca a helyükön vannak. A változó szállítási előfeltételek miatt, előfordulhat, hogy a szivattyút egy szállításhoz tervezett olajtartály-dugóval kell szállítani és nem behelyezett olajsintjelző pálcával. Ha az Ön szivattyúját szállításhoz tervezett olajtartály-dugóval szállították ki, le kell vennie a dugót, és be kell helyeznie az olajsintjelző pálcát.

Miután megfelelően behelyezte a pálcát, ellenőrizze az olajsint-ellenőrző ablakot a szivattyú forgattyúházán. Minden használat előtt bizonyosodjon meg, hogy az olajsint az ablak közepénél található. Ha túl alacsony az olajsint, töltsse fel az ellenőrzőablak közepéig. A megfelelő szivattyúolaj-típus az alkatrészlistában található. Ne töltsse túl.

Üzemanyagtartály

						
---	--	--	--	--	--	--

A berendezéshez legkevesebb 86-os oktánszámú üzemanyag használata ajánlott. Ne keverje össze az olajat a benzinnel.

Csak annyi üzemanyagot vásároljon, amennyit el tud használni 30 napon belül. Tiszta, friss ólommentes benzin használata ajánlott. Amennyiben nem áll rendelkezésre ólommentes benzin, használhat ólomtartalmút is. Ne használjon metanol- vagy alkoholtartalmú benzint.

A motor indítása előtt ellenőrizze az olajsintet (lásd a motor kézikönyvét).

Töltsse fel az olajtartályt a motor kézikönyvében leírtak szerint.

Esetenként szükség lehet a karburátor, illetve a légtorok utánállítására. A megfelelő beállítási eljárásokat megtalálja a berendezéshez mellékelt motor-kézikönyvben.

A megfelelő beindítási és karbantartási eljárásokat megtalálja a magasnyomású mosóberendezéshez mellékelt motor-kézikönyvben.

Nyomásmentesítési eljárás



Amikor ezt a szimbólumot látja, kövesse a Nyomásmentesítési eljárás utasításait.



Ez a berendezés mindaddig nyomás alatt marad, amíg manuálisan nem nyomásmentesítik. A nyomás alatt lévő folyadék által okozott súlyos sérülések, például bőr alá fecskendezés, a folyadék kifröccsenése és a mozgó alkatrészek által okozott sérülések megelőzése érdekében mindig hajtsa végre a nyomásmentesítési eljárást, amikor abbahagyja a szórást, vagy amikor a berendezés tisztítására, ellenőrzésére vagy javítására készül.

1. Biztosítsa az indítószerkezetet.
2. Kapcsolja ki a berendezést.
3. Zárja el a vizet. Csatlakozzon le a hálózatról.
4. Oldja ki a billentyűbiztosítót.

5. Húzza meg a szórópisztoly ravaszát a nyomásmentesítéshez.
6. Biztosítsa az indítószerkezetet.
7. Ha feltételezhető, hogy a szórófej vagy a tömlő eltömődött, vagy a fenti lépések ellenére sem volt teljes a nyomásmentesítés, **NAGYON LASSAN** lazítsa meg a szórófej biztosító csavarját vagy a tömlő csatlakozóját a nyomás fokozatos csökkentéséhez, majd teljesen lazítsa meg a csavart, illetve a tömlőt. Tisztítsa meg a szórófejet vagy a tömlőt az akadálytól.

A fúvóka ellenőrzése

A fúvócső végére különböző típusú gyorscsatlakozós fúvókák szerelhetők, a szórási minta módosítására vagy tisztítószer-adagoló üzemmódra való váltáshoz.

						
---	---	---	--	--	--	--

KILÖKÖDŐ ALKATRÉSZEK VESZÉLYE
Gyorscsatlakozók használata esetén ügyeljen a csatlakozók megfelelő kapcsolatára. Ha a csatlakozók rögzítése nem megfelelő, a nagynyomású folyadék kilőheti a csőből a fúvókát, mely súlyos sérülést és komoly károkat okozhat.

A fúvóka cseréjekor mindig fordítsa el magától a fúvócsövet. A fúvóka cseréje előtt hajtsa végre a **Nyomásmentesítés** részben leírtakat (8. oldal).

A szórófej típusának azonosításához, vizsgálja meg a fúvókára nyomtatott számot. Az első két szám a szórási mintát jelöli fokokban, pld. 0=0°, 25=25°, 40=40°, 65=tisztítószer-adagolás/alacsony nyomású üzemmód.

0°-os fúvóka (PIROS): Ez egy olyan tűsugár fúvóka, mely nagyon koncentrált vízsugarat bocsát ki. Legyen óvatos, ha ezt a vékony vízsugarat létrehozó fúvókát használja. Használata nem javasolt festett vagy fából készült felületeken, illetve ragasztott rögzítésű elemeknél. Alkalmazások: Járdarepedések gyomtalanítása, betonburkolatok feltmentesítése, kőfalak, alumínium és acélfelületek tisztítása, a berendezésekre száradt sár eltávolítása, fűnyírók alsó részeinek tisztítása.

15°-os fúvóka (SÁRGA): Ez egy „vésőfúvóka”.

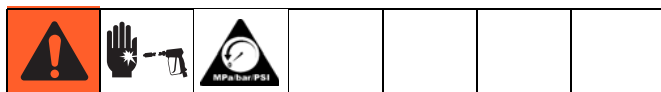
A vízsugarat 45°-os szögben kell a felületre irányítani, így kaparókéshez hasonlóan távolítja el a festéket, szennyeződések vagy port. Alkalmazások: Felület-előkészítés (rozsdafoltok és festékmaradványok eltávolítása).

25°-os fúvóka (ZÖLD): Ez egy öblítőfúvóka. Ez a szórási minta leginkább por, sár és szennyeződések eltávolítására alkalmas. Alkalmazások: Falevelek lefúvatása a sétányokról, járdákról és autófeljárókról, szilárd padlózat takarítása, úszómedencék fenekének takarítása, olajszenyezett motorok lemosása.

40°-os fúvóka (FEHÉR): Ez egy mosófúvóka. A széles szórási minta nagyobb területre osztja szét a víznyomást, így mérsékelt mosást igénylő felületekhez alkalmas. Alkalmazások: Alumíniumburkolatok lemosása, ablakmosás, autómosás, járdák, autófeljárók és teraszok takarítása. **MEGJEGYZÉS:** A 2525-ös típussal nem használható.

65°-os fúvóka (FEKETE): Ez egy alacsony nyomású, tisztítószer felvitelére alkalmas fúvóka. A széles szórási mintával nagy felületekre vihető fel a tisztítószer, alacsony nyomáson. Alkalmazások: Tisztítószer-felvitel, szitálás és öblítés.

A fúvóka csatlakoztatása



1. Hajtsa végre a **Nyomásmentesítés** részben leírtakat (8. oldal).
2. Biztosítsa az indítószerkezetet.
3. Az összeszerelés során a fúvókaszerelvényt válassza le a pisztoly/fúvócső szerelvényről, visszahúzva a gyorscsatlakozó rögzítőgyűrűjét.

Vízszolgáltatás

Válasszon egy legkevesebb 3/4" belső átmérőjű, legfeljebb 15,2 m (50 láb) hosszú, kerti használatra alkalmasnak minősített tömlőt.

Vizsgálja meg a vízfelszívó kosarat, hogy legyen tiszta és ne legyen eldugulva. A szívókosár rendszeres tisztításával megelőzheti a szivattyú meghibásodását.

FIGYELEM!

Ha a szívókosár eldugul, elégtelenné válik a szivattyúhoz jutó vízáram. Ez üregképződéshez vezethet, ami a szivattyú tömítéseinek idő előtti meghibásodását okozza.

1. Csavarja le a kerti tömlő csatlakozóját a szűrőegység elejéről.
2. Távolítsa el az átlátszó műanyag fedelet, és tisztítsa meg a szűrőszitát.

Csatlakoztassa a tömlőket.

1. A vízfűtő tömlő egyik végét csatlakoztassa a berendezés bemeneti csövéhez.

2. A tömlő másik végét csatlakoztassa a nyomás alatt lévő vízvezetékhez. A vízfűtő cső vízvezetékhez történő csatlakoztatásakor tartsa be a helyi vízművek szabályzatait. Egyes helyeken a berendezés nem csatlakoztatható közvetlenül az ivóvízvezetékhez. Ez megakadályozza, hogy tisztítószer kerülhessen a hálózatba. (Visszaáramlás-gátló beszerelése esetén engedélyezett a közvetlen csatlakoztatás.)
3. Gyorscsatlakozóval kapcsolja a nagynyomású vizet kibocsátó tömlőt a berendezés vízkimeneti nyílásához.
4. A tömlő másik végét csatlakoztassa a pisztolyhoz.

Tartsa be a bemeneti vízre vonatkozó követelményeket:

1. A víznyomás minimum 1,72 bar (0,17 MPa, 25 psi), maximum 8,6 bar (0,86 MPa, 125 psi) lehet.
MEGJEGYZÉS: Ezt a nyomást egy normál kültéri csaptelep általában teljesen kinyitott állapotban tudja biztosítani.
2. A bemeneti hozamnak, GPM (gallon percenként), körülbelül 1 gallonnal kell nagyobbak lennie, mint a magasnyomású mosóberendezés adattábláján feltüntetett kimeneti hozam. **MEGJEGYZÉS:** (A hozamot úgy ellenőrizheti, hogy leméri, mennyi idő szükséges egy 5 gallonos tartály megtöltéséhez.)

FIGYELEM!

A berendezésbe jutó víz hőmérséklete legfeljebb 140 ° F (60 °C) lehet. Ha a bemeneti víz hőmérséklete meghaladja ezt az elfogadható értéket, a szivattyú súlyosan meghibásodhat.

Ne kapcsolja be a berendezést, ha nincs a vízvezeték csatlakoztatva, és a vízcsap nincs megnyitva. Meghibásodhat a berendezés.

Nyomásszabályozó

Beállító gomb

A nyomásszabályozó szelep egy állítógombbal rendelkezik, amellyel szabályozható a nyomás. Ha kisebb nyomásra van szükség, fordítsa el a beállító gombot az óramutató járásával ellentétes irányba. A maximális nyomás visszaállításához forgassa el teljesen jobbra az állítógombot. Ne húzza túl szorosra a gombot.

FIGYELEM!

Ne húzza túl szorosra a nyomásszabályozót. Ha eltörik, a víznyomás azonnal lecsökken, és költséges javításokra lesz szükség.

Termikus biztosító szelep

Az elfogadható víz hőmérséklet meghaladásának megelőzése érdekében soha ne járassa a mosóberendezést áthidalásos üzemmódban (bekapcsolva és elzárt pisztollyal) három percnél hosszabb ideig.

A szivattyú védelmét egy termikus biztosító szelep biztosítja. Amennyiben a víz hőmérséklete 140 °F (60 °C) fölé emelkedik, a hőmentesítő szelep kinyithat, és vizet üríthet ki a rendszerből. Ezáltal friss, hideg víz juthat a rendszerbe.

Beindítás előtti ellenőrzés

A berendezés bekapcsolása előtt végezze el a következő műveleteket:

1. Ellenőrizze a motor és a szivattyú olajszintjét.
2. Ellenőrizze a vízbemeneti szívókosarat. Szükség szerint tisztítsa vagy cserélje ki (lásd a **Vízellátás** c. fejezetet, 10. oldal).
3. Ellenőrizzen minden tömlőcsatlakozást, és nézze meg, hogy rögzítésük megfelelő-e (lásd a **Vízellátás** c. fejezetet, 10. oldal).

						
TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY Ellenőrizze, hogy a rendszerben nincs-e üzemanyag-szivárgás. Amennyiben üzemanyag-szivárgást tapasztal, ne indítsa el a berendezést. Lásd a Tűz- és robbanásveszély című részben leírtakat, 4 oldal. A meghibásodott alkatrészeket mindig cserélje ki, a mechanikai hibákat pedig javítsa ki, mielőtt az egységet használná. Ha szervizelésre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Graco ügyfélszolgálatl.						

						
NAGYNYOMÁSÚ FOLYADÉKSUGÁR VESZÉLYE Figyeljen arra, hogy a magasnyomású tömlők ne legyenek összegubancolódva, kivágva vagy kilyukadva. Ha a tömlő lyukas vagy ki van vágva, ne használja. A berendezés elindítása előtt cserélje ki a tömlőt (lásd a Bőrbe lövellés veszélye c. fejezetet, 5. oldal). A meghibásodott alkatrészeket mindig cserélje ki, a mechanikai hibákat pedig javítsa ki, mielőtt az egységet használná. Ha szervizelésre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Graco ügyfélszolgálatl.						

Használat

A szivattyú feltöltése

Az első beindítást megelőzően és azt követően minden esetben, ha a berendezés le volt választva a vízhálózatról, a szivattyút fel kell tölteni.

1. Terítse szét a magasnyomású tömlőt, és egyenesítse ki az esetleges hurkokat. A vízáram összehúzza és szorosan összehurkolhatja a tömlőt, ha az nincs kiegyenesítve.

MEGJEGYZÉS: Feltöltés közben ne csatlakoztassa a fúvókát a pisztolyhoz. Tanulmányozza a **Fúvóka csatlakoztatása** fejezetet, 10.oldal.

2. Biztosítsa az indítószerkezetet, és nyissa ki teljesen a vízcsapot. Tartsa el magától és másoktól a pisztolyt, biztosítsa ki az indítót, és húzza meg a ravaszt.

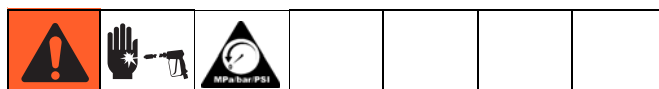
MEGJEGYZÉS: Alacsony nyomású víz kezd folyni a tömlőn/pisztolyon. Ezáltal a berendezés feltöltődik vízzel, és kiszabadul a rendszerbe szorult levegő. A berendezés akkor van feltöltődve, amikor a vízáramot nem szakítja meg levegő.

3. Amikor a berendezés feltöltődött, engedje el és biztosítsa az indítószerkezetet. Csatlakoztassa erősen a fúvókaegységet (lásd **Fúvóka csatlakoztatása**, 10.oldal).

FIGYELEM!

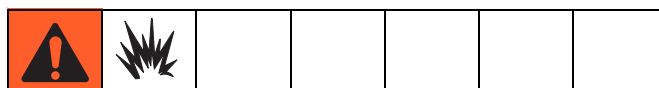
Bizonyosodjon meg, hogy a fúvóka nincs a pisztolyhoz csatlakoztatva a szivattyú feltöltése közben. A feltöltés közben ásványianyag- lerakódások is kitisztulnak a rendszerből, ami a fúvókaszerelvény eldugulását vagy károsodását okozhatja, költséges javításokat eredményezve.

Beindítás



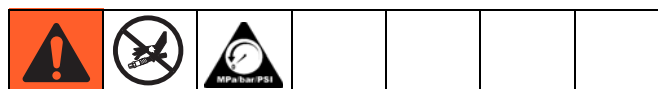
Soha ne nézzon szembe a fúvókával. A magas nyomású víz súlyos sérüléseket okozhat.

1. Biztosítsa az indítószerkezetet, és fordítsa el magától és másoktól a pisztolyt. Ügyeljen rá, hogy a vízcsap teljesen ki legyen nyitva.
2. Oldja ki a billentyűbiztosítót, és nyomja meg az indítógombot. A fúvókán alacsony nyomású víz kezd folyni.
3. Ügyeljen rá, hogy a motor indításakor a pisztoly nyitott állapotban legyen. **MEGJEGYZÉS:** Készüljön fel. Amikor a motor elindul, a szivattyú által létrehozott nagy nyomás hatására a pisztoly vissza fog rugni.
4. A motor beindításakor tartsa egy helyben az egységet. Tanulmányozza a motorhoz mellékelt kézikönyvben a motor indításához szükséges műveleteket.
5. A motor beindítását követően, nyitott pisztollyal végezze el a következő műveleteket:



TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLY

Ellenőrizze, hogy a rendszerben nincs-e olaj- és üzemanyag-szivárgás. Amennyiben üzemanyag-szivárgást tapasztal, azonnal kapcsolja ki a berendezést. A meghibásodott alkatrészeket mindig cserélje ki, a mechanikai hibákat pedig javítsa ki, mielőtt az egységet használná. Ha szervizelésre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Graco ügyfélszolgálatával.



NAGYNYOMÁSÚ FOLYADÉKSUGÁR VESZÉLYE

Figyeljen arra, hogy a magasnyomású tömlők ne legyenek összegubancolódva, kivágva vagy kilyukadva. Ha vágást talál a tömlőn, ne érintse meg a lyukat. Azonnal kapcsolja ki a berendezést. A berendezés bekapcsolása előtt cserélje ki a tömlőt. A meghibásodott alkatrészeket mindig cserélje ki, a mechanikai hibákat pedig javítsa ki, mielőtt az egységet használná. Ha szervizelésre van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a Graco ügyfélszolgálatával.

6. Többször is húzza be a pisztoly indítószerkezetét. Minden alkalommal biztosítsa az indítószerkezetet, amikor gyorscsatlakozós fúvókákat cserél.

FIGYELEM!

Ne működtesse az egységet áthidalásos üzemmódban (zárt pisztollyal) három percnél hosszabb ideig anélkül, hogy a pisztolyt bekapcsolná. Ez a szivattyú tömítéseinek idő előtti meghibásodását okozhatja, és a szivattyú költséges javítására lehet szükség.

Ez a mosóberendezés nagynyomású, különféle szórás mintájú vízszórás kibocsátására képes. A berendezéssel sokféle takarítási feladat végezhető külön tisztítószer használata nélkül. Amennyiben tisztítószerre van szükség, olvassa el a **Tisztítás mosószerek használatával** című részben (14. oldal) a megfelelő eljárásra vonatkozó utasításokat.

FIGYELEM!

Ne tartson túl hosszú ideig egy adott szórás mintát ugyanazon a felületrészen. Ez az érintett terület károsodását okozhatja.

Tisztítás mosószerek használatával

						
ÉGÉSI SÉRÜLÉSEK ÉS ROBBANÁS VESZÉLYE Mindig viseljen védőöltözetet. A tisztítószeres keveréket a címkén található utasításoknak megfelelően készítse el. Soha ne szivattyúzzon át a berendezésen veszélyes mosószereket vagy savas tisztítószereseket.						

Bizonyos egységek állítható tisztítószer-adagoló gombokkal vannak felszerelve. Keresse meg a szivattyúfejhez vezető átlátszó tömlőt.

Amennyiben a porlasztó szivattyúfeje állítógombbal van felszerelve, beállíthatja a kívánt tisztítószer-mennyiséget. A teljesen balra elforgatott gomb maximális szívási erősséget eredményez.

Amennyiben a porlasztó nincs felszerelve állítógombbal, a tisztítószer-adagolás mértéke előzetesen be van állítva és nem módosítható.

1. Merítse a tisztítószeres szivó kosarat a tisztítószeres keverékbe, hogy a gép tisztítószert szívhatson fel.
2. Biztosítsa az indítószerkezetet, és erősítse fel a gyorscsatlakozós mosószertűvőkát (#6540° FEKETE) a fűvócső végére.

MEGJEGYZÉS: Ez a porlasztórendszer tervezése szerint csak alacsony nyomáson adagol tisztítószert. Ha a fűvókaszerelvénnyel nincs alacsony nyomású tisztítószer-adagolási üzemmódra állítva, a porlasztórendszer nem juttat tisztítószert a rendszerbe.

3. Az oldat használatához oldja ki a ravaszbiztosítót, és húzza meg a ravaszt. A mosószert/víz keveréke az alacsony nyomású fűvókán áramlik ki. A tisztítandó felület alsó részeinél kezdve vigye fel a keveréket, majd hosszú, egymást fedő mozdulatokkal haladjon egyre feljebb. **MEGJEGYZÉS:** Az alulról felfelé történő felvitel megelőzi a csíkok keletkezését. Rövid ideig engedje átázní a felületet. Ne engedje, hogy a tisztítószeres keverék a felületre száradjon. Ahhoz, hogy megelőzze a tisztítószer rászáradását, ami a festett felületek károsodását okozhatja, ne dolgozzon forró vagy közvetlen napfénynek kitett felületeken. Egyszerre csak kis területet öblítsen le.

4. Az öblítéshez biztosítsa az indítót, és csatlakoztassa erősen a megfelelő nagynyomású fűvókát a cső végére. Oldja ki a billentyűbiztosítót, és kezdje el a szórását. Körülbelül 30 másodperc szükséges ahhoz, hogy a tisztítószer kitisztuljon a csőből. A legjobb eredmények felülről lefele történő mosás esetén érhetők el.
5. Minden egyes használat után szívasson fel egy gallon vizet az alacsony nyomású tisztítószerporlasztó rendszeren keresztül. Ezáltal megelőzi a korróziót és a tisztítószer lerakódását, ami mechanikai gondokat okozhat a következő használatkor.

Leállítás

						
---	--	---	--	--	--	--

1. A motor kapcsolóját állítsa „OFF” állásba (lásd a motor kézikönyvét).
2. Zárja el (OFF) a vizet.
3. Tartsa biztonságos irányba a pisztolyt és rövid ideig húzza be az indítószerkezetet, hogy a beszorult nyomás kiszabadulhasson.
4. A nyomás kiengedését követően szerelje le a fűvókaszerelvénnyel.
5. Szerelje szét és víztelenítse a pisztolyt, a csövet és a tömlőket.
6. A pisztolyt, a csövet és a tömlőket törölje tisztára, és tárolja őket fagyásveszélytől védett helyen.

Karbantartás

Motor

A motor karbantartásának részletes, specifikus eljárásait a berendezéshez mellékelt motor-kézikönyv tartalmazza. A gyártó utasításainak betartásával meghosszabbíthatja a motor hasznos élettartamát.

Szivattyú

A szivattyú olaját az első 25 üzemóra után minden berendezéstípus esetében le kell cserélni. Az első olajcserét követően, háromhavonta vagy 250 üzemóránként ajánlott olajat cserélni. Amennyiben az olaj szennyezett vagy tejszerű, gyakrabban szükség lehet olajcserére. Töltsön a szivattyúba olajat, de csak az ellenőrzőablak közepéig. A megfelelő szivattyúolaj-típus az alkatrészlistában található. Ne töltse túl.

Fúvókák

A porlasztófúvókán áthaladó víz elkoptyatja a nyílást, amely kitágul és nyomásvesztést eredményez. Amennyiben a nyomás a maximális érték 85%-a alá csökken, le kell cserélni a fúvókát. A fúvókacsere gyakoriságát különféle változók határozzák meg, mint a víz ásványianyag-tartalma és a fúvóka üzemórái.

Gyorscsatlakozók

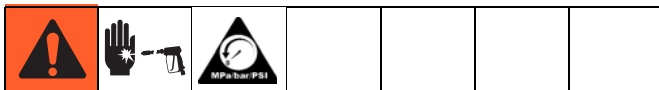
A befogadó-csatlakozó belseje egy szigetelő tömítőgyűrűvel van ellátva. Ez a tömítőgyűrű károsodhat vagy esetenként kifúvódhat, ha a szivattyút a magasnyomású tömlő, illetve fúvóka nélkül működteti. A szivárgás kijavításához egyszerűen szereljen be új tömítőgyűrűt. (Helyettesítő tömítőgyűrűt a helyi forgalmazónál szerezhet be.)

Szíj feszesség beállítása

A folyamatosan jó teljesítmény érdekében időnként szükség lehet a szíj feszességének beállítására. Végezze el a következőket:

1. Szerelje le a szíjvédőt, és lazítsa meg a két csavaranyát a szivattyú két oldalán (A).
2. Forgassa el jobbra a zárócsavart (B), amíg félhüvelyknyi (12,7 mm) szíjköz nem észlelhető a szíjtárcsák között.
3. Szorítsa meg az oldalsó anyákat (A).
4. Helyezzen vízmértéket a két tárcsára. Szükség esetén lazítsa meg az egyik tárcsa csavarjait, és igazítsa be vagy ki, amíg egy síkba nem hozza őket. Húzza meg a tárcsa csavarjait, és ellenőrizze a szíjfeszültséget.
5. Szerelje vissza a szíjvédőt, és húzza meg szorosan a rögzítőcsavarokat.

Előkészítés téli üzemeltetésre



Fagypont alatti környezeti hőmérsékleten történő szállítás vagy tárolás esetén a berendezést téliesíteni kell. A berendezést védeni kell a lehetséges legalacsonyabb hőmérsékleti értékek ellen, a következő okokból:

- Amennyiben a szivattyúrendszer bármely része elfagy, túlnyomás halmozódhat fel a rendszerben, ami a berendezés szétrobbanásához vezethet, súlyos sérüléseket okozva a gépkezelőnek és a közelben tartózkodóknak.
- Elfagyás esetén az egység szivattyúrendszere javíthatatlanul károsodhat. Az elfagyás okozta károsodásokat nem fedi a garancia.

Ha a berendezést olyan helyen kell tárolnia, ahol hőmérséklet 32 °F (0 °C) alá csökken, végezze el a következőket:

FIGYELEM!

Ne tárolja/működtesse a berendezést fagypont alatti hőmérsékleten. Károsodhat a mosóberendezés.

Szerezze be a következőket:

- Két darab 5 gallonos (kb. 19 l) tartály.
- Egy gallon (kb. 3,8 l) fagyásgátló.
- Vízszolgáltatás.
- 1/2–3/4 hüvelykes belső átmérőjű, három láb (kb. 90 cm) hosszú tömlő, 3/4 hüvelykes külső kültértömlő-csatlakozóval.

Eljárás:

- A téliesítés megkezdéséhez a berendezést el kell indítani, és fel kell tölteni (lásd **Indítás**, 13. oldal).
- A beindítást és feltöltést követően, kapcsolja ki a berendezést, és zárja el a vizet.
- Engedje le a rendszerből a nyomást úgy, hogy a pisztolyt magától és másoktól elfordítva addig tartja nyomva a ravaszt, amíg a fúvókából már nem jön ki víz.
- Biztosítsa az indítószerkezetet, és vegye le a fúvókát.
- Egy 5 gallonos (kb. 19 literes) tartályban keverjen össze fagyásgátlót és vizet a téli hőmérsékletnek megfelelő gyártói ajánlások szerint.

MEGJEGYZÉS: A megfelelő téliesítéshez tartsa be a gyártó utasításait, amelyeket megszokott esetben a fagyásgátló termék csomagolásának hátoldalán található „Védelmi táblázat” tartalmaz.

- Szerelje le a vízellátást biztosító tömlőt a berendezésről és rögzítse szorosan a három láb (kb. 90 cm) hosszú tömlőt a bemeneti csatlakozóhoz. A tömlő másik végét merítse a fagyásgátló keverékbe.
- Amennyiben a berendezés rendelkezik tisztítószer-porlasztóval, kapcsolja ki.
- Irányítsa a fúvócsövet egy üres tartályba, és indítsa el a berendezést.
- Tartsa nyomva a pisztoly ravaszát, amíg a fagyásgátló meg nem jelenik a fúvócsőnél. Három másodpercig engedje ki az indítószerkezetet, majd három másodpercig tartsa behúzva. Addig ismételje ezt a műveletet, amíg az összes fagyásgátló keverék fel nem szívódik a tartályból.
- Állítsa le a berendezést.
- Válassza le a három láb hosszú tömlőt az egységről, és a többlet keveréket engedje vissza az 5 gallonos tartályba.
- Szerelje le a tömlő/pisztoly/fúvócső szerelvényt a berendezésről, és engedje vissza a többlet keveréket az 5 gallonos tartályba.
- A tömlőt, a pisztolyt és a fúvócsövet tárolja fagyásveszélytől védett helyen.
- A fagyásgátló keveréket raktározza el jövőbeni használatra, vagy semlegesítse az adott országban érvényes környezetvédelmi törvényeknek megfelelően.

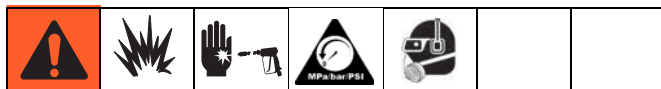
Opcionális eljárás:

- Kapcsolja ki a berendezést, és zárja el a vizet.
- Engedje le a rendszerből a nyomást úgy, hogy a pisztolyt magától és másoktól elfordítva addig tartja nyomva a ravaszt, amíg a fúvókából már nem jön ki víz.
- Szerelje le és vízmentesítse a tömlőt, a pisztolyt és a fúvócsövet.
- Kapcsolja be az egységet és addig működtesse, amíg az összes víz kifolyik a rendszerből. Ha már nem folyik víz a rendszerből, kapcsolja ki.

FIGYELEM!

Ha ezt az eljárást használja, legyen óvatos, mert a vízcseppekből jégcszemcsék keletkezhetnek, és ez a berendezés szétrobbanásához vezethet. Az indítás előtt hagyja a berendezést teljesen felengedni.

Hibaelhárítás



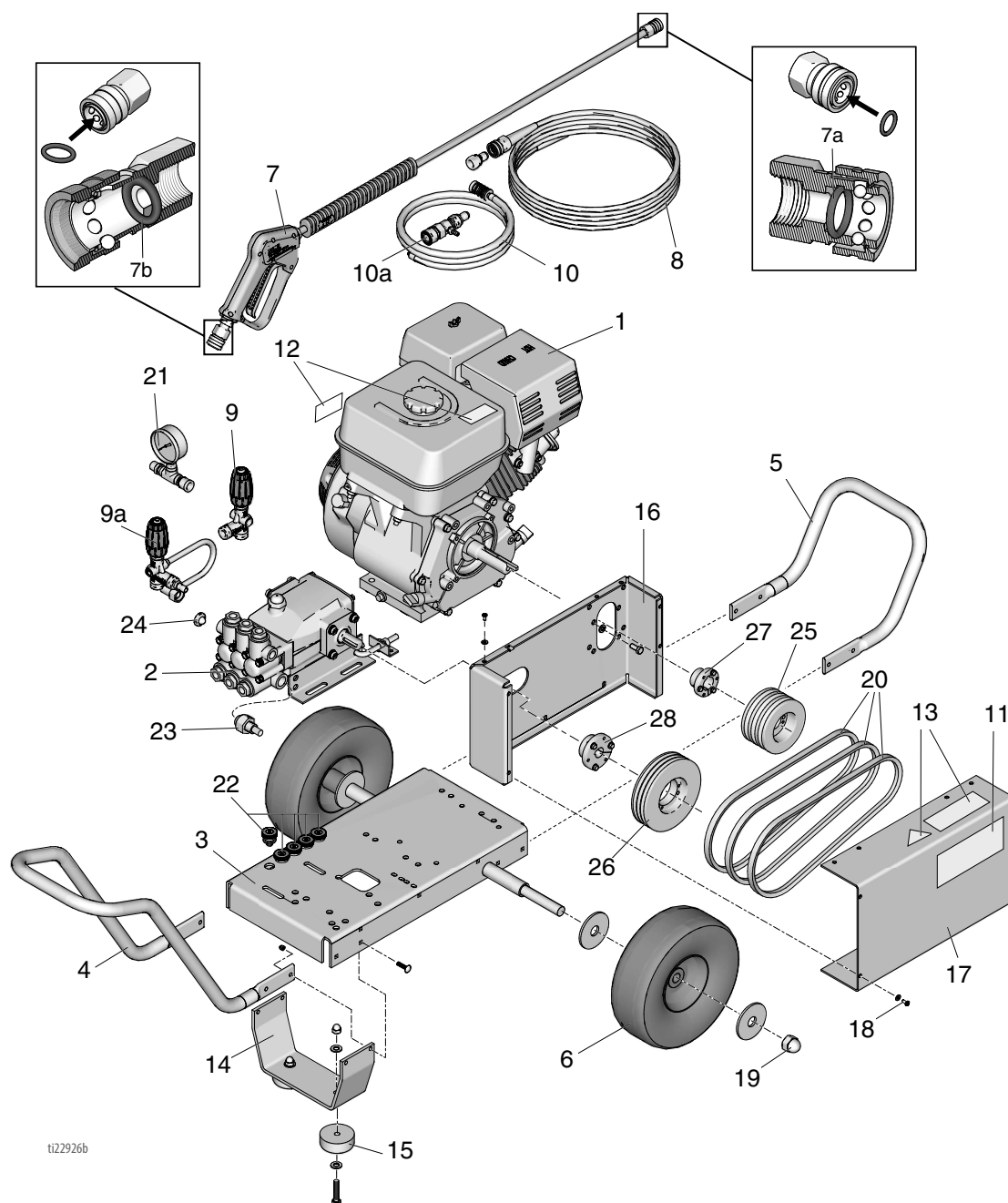
1. A pisztoly ellenőrzése és javítása előtt hajtsa végre a **Nyomásmentesítés** részben leírtakat (12. oldal).
2. Ellenőrizzen minden lehetséges problémát és okot, mielőtt szétszerelné a szivattyút.

Probléma	Hiba oka	Megoldás
A motor nem indul, vagy nehezen indul.	Nincs üzemanyag a tartályban vagy a karburátorban.	Töltsön benzint a tartályba, és nyissa ki az üzemanyag-elzáró szelepet. Ellenőrizze a karburátorba menő üzemanyag-vezetékét.
	Alacsony az olajsint.	A megfelelő szintig töltsse fel.
	A Start/Stop kapcsoló STOP állásban van.	Állítsa a kapcsolót START állásba.
	Víz van az üzemanyagban, vagy régi az üzemanyag.	Eressze le az üzemanyagtartályt és a karburátort. Használjon új üzemanyagot, és ügyeljen rá, hogy a gyújtógyertya száraz legyen.
	A motor elárasztott vagy nem megfelelően szívatott.	Nyissa ki a szívatót, és indítsa be többször a motort, hogy az üzemanyag kiürüljön. Ügyeljen rá, hogy a gyújtógyertya száraz legyen.
	Koszmos a légszűrő.	Vegye ki és tisztítsa meg.
	Koszmos a gyújtógyertya, nem megfelelő a szikraköz vagy a gyertya típusa.	Tisztítsa meg a gyertyát, állítsa be a szikraközt, vagy cserélje ki a gyertyát.
	A pisztolyravsas nincs behúzva.	Húzza a ravaszt addig, amíg a motor el nem indul.
A motor nem működik megfelelően vagy kicsi a teljesítménye.	A légszűrő nincs teljesen benyomva.	Vegye ki és tisztítsa meg.
	Koszmos a gyújtógyertya, nem megfelelő a szikraköz vagy a gyertya típusa.	Tisztítsa meg a gyertyát, állítsa be a szikraközt, vagy cserélje ki a gyertyát.
Túl alacsony a nyomás és/vagy a szivattyú nem megfelelően működik.	Kopott vagy rossz méretű szórófej.	Cserélje ki egy megfelelő méretű szórófejre.
	A beömlő szűrője eltömődött.	Tisztítsa meg a szűrőt. Ellenőrizze gyakrabban.
	Kopott tömítések, szemcsés anyagok a vízben vagy természetes kopás.	Tisztítsa meg a szűrőt. Cserélje ki a tömítéseket.
	Nem megfelelő a vízellátás.	Ellenőrizze a szivattyúhoz érkező áramlási sebességet.
	A szíjak csúsznak.	Feszítse meg vagy cserélje ki a szíjakat. Használjon megfelelő szíjakat, és mindkettőt egyszerre cserélje.
	Eltömődött vagy szennyezett szívó- vagy nyomószelepek.	Tisztítsa meg a szívó- és nyomószelepeket. Tisztítsa meg a szűrőt.
	Korlátozott vízellátás.	Ellenőrizze, hogy a kerti tömlő nincs-e megtörve.
	Kopott szívó- vagy nyomószelepek.	Cserélje a kopott szelepeket.
Víz szivárog a szivattyú csőelosztója alól.	Kopott tömítések.	Szereljen be új tömítéseket.

Probléma	Hiba oka	Megoldás
Vizes a szivattyúolaj.	Páralecsapódás a forgattyúsházban.	Cserélje le az olajat a Karbantartás részben (15. oldal) leírtak szerint.
	Kopott tömítések.	Szereljen be új tömítéseket.
	Szivárognak az olajtömítők	Szereljen be új olajtömítőket.
A tömítések gyakran vagy idő előtt tönkremennek.	Barázdált, sérült vagy kopott dugattyúk.	Szereljen be új dugattyúkat.
	Koptató hatású anyag került a szivattyúzott folyadékba.	Szereljen be megfelelő szűrőket a szivattyú beömlővezetékeibe.
	A beömlő víz hőmérséklete túl magas.	Ellenőrizze a vízhőmérsékletet. A hőmérséklet legfeljebb 140 °F (60 °C) lehet.
	Túl nagy a nyomás a szivattyúban.	Ne módosítsa a gyári beállításokat. Tanulmányozza a Nem rendeltetésszerű használatból eredő veszélyek című részt a 6. oldalon.
	Túl nagy nyomás alakult ki a részben eltömődött vagy sérült fúvókák miatt.	Tisztítsa meg vagy cseréljen szűrőt. Tanulmányozza a Fúvóka csatlakoztatása fejezetet, 10. oldal.
	A szivattyú túl sokáig működött szórás nélkül.	Soha ne működtesse a szivattyút szórás nélkül 10 percnél hosszabb ideig.
	A szivattyú szárazon működik.	Ne működtesse a szivattyút víz nélkül.
Erős hullámlás a beömlőnél és alacsony nyomás a kifolyási oldalon.	Idegen részecskék a szívó- vagy a nyomószelepnél, vagy kopott a szívó- és/vagy nyomószelep.	Tisztítsa meg vagy cserélje a szelepet.

Alkatrészek (szíjhajtású modellek)

A szóróberendezés alkatrészei



ti22926b

ti22926b

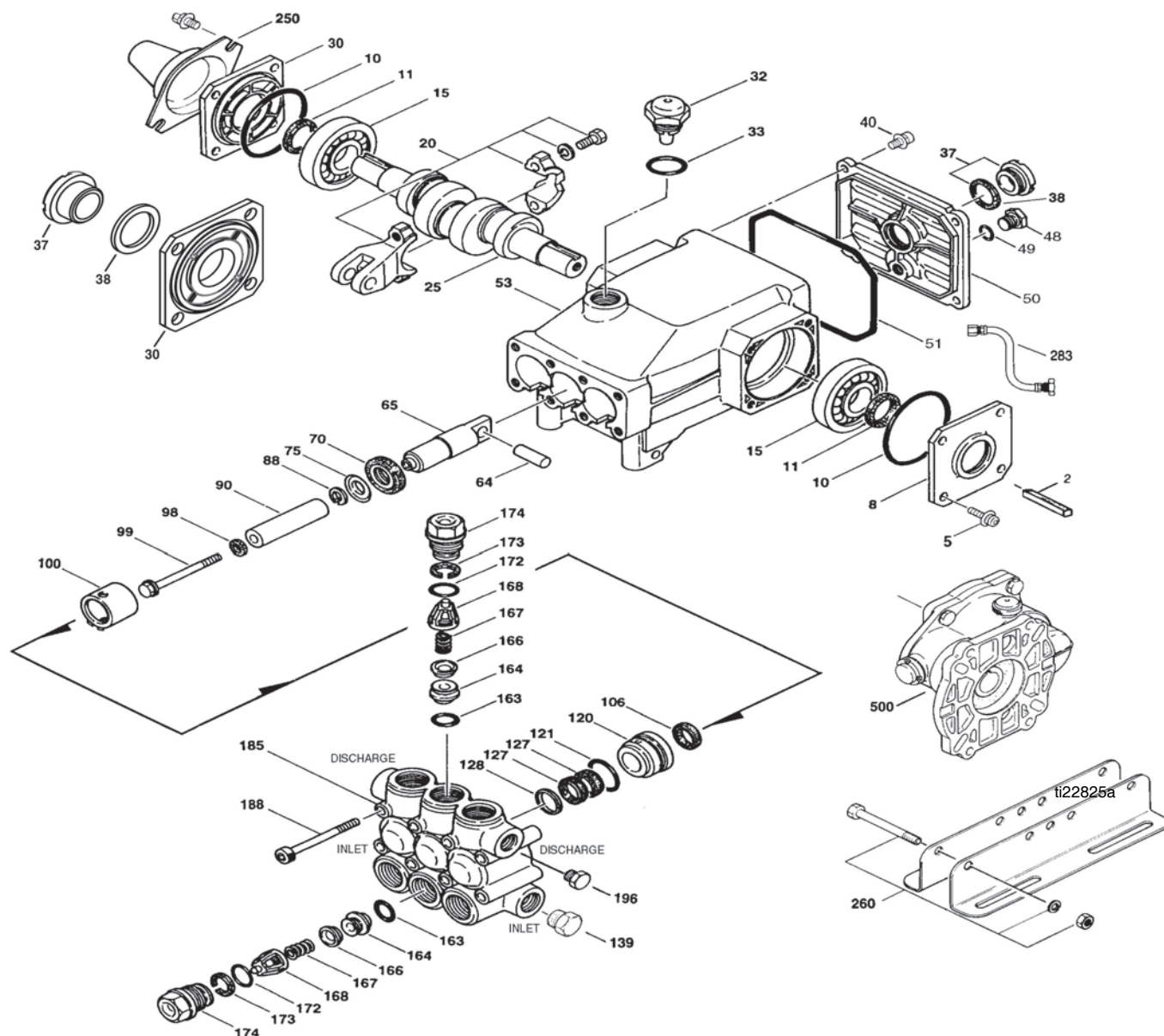
A szóróberendezés alkatrészlistája

Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.	Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.
1	114703	ENGINE, GX390 (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	13▲		LABEL, safety, frame	
2		Pump		16X819		Models 24U624, 24U625	1
	127384	GP - TSS series or HP series (Models 24U624, 24U990)	1	16Y739		Models 24U990, 24U991	1
	127382	CAT - 5CP series or 5PP series (Models 24U625, 24U991)	1	16C394		Models 24U990, 24U991	1
3	127470	FRAME (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	14	127539	BRACKET, foot (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1
4	127466	HANDLE, long (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	15	127541	PAD, foot	1
5	127467	HANDLE, short	1	16	127525	BELT GUARD, back	1
6	16Y890	WHEEL/TIRE, 12 in. (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	17	127521	BELT GUARD, cover	1
7	244784	GUN (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1	18	127542	FASTENERS, belt guard cover	1
7A	17P089	KIT, O-Ring, 10 Pack	1	20	127527	BELT	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1	21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
8	244783	HOSE (Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991)	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
9	127526	UNLOADER	1	22	805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0	1
9a	17A644	UNLOADER, complete	1		805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0	1
10	127528	HOSE with strainer	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0	1
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0	1
11		LABEL, product			805634	NOZZLE, chemical, black	1
	16X994	Model 24U624, 24U990	1	23	17A564	THERMAL VALVE	1
	16X995	Model 24U625, 24U991	1	24	801112	STRAINER, inlet	1
12▲		LABEL, safety, gas tank		25	127706	PULLEY, engine, 2.65	1
	194126	Models 24U624, 24U625	1	26	127705	PULLEY, pump, 6"	1
	16Y720	Models 24U990, 24U991	1	27	127703	BUSHING, engine	1
	16Y721	Models 24U990, 24U991	1	28		BUSHING, pump	
					127704	BUSHING, pump, 24mm, models 24U624, 24U990	1
					127707	BUSHING, pump, 20 mm, models 24U625, 24U991	1

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

127382 cikkszámú szivattyú

(Megtalálható a 24U991, 24U625 modellben)



Crankcase oil capacity 17 oz (0.51 L)

Alkatrészelista – 127382 szivattyú

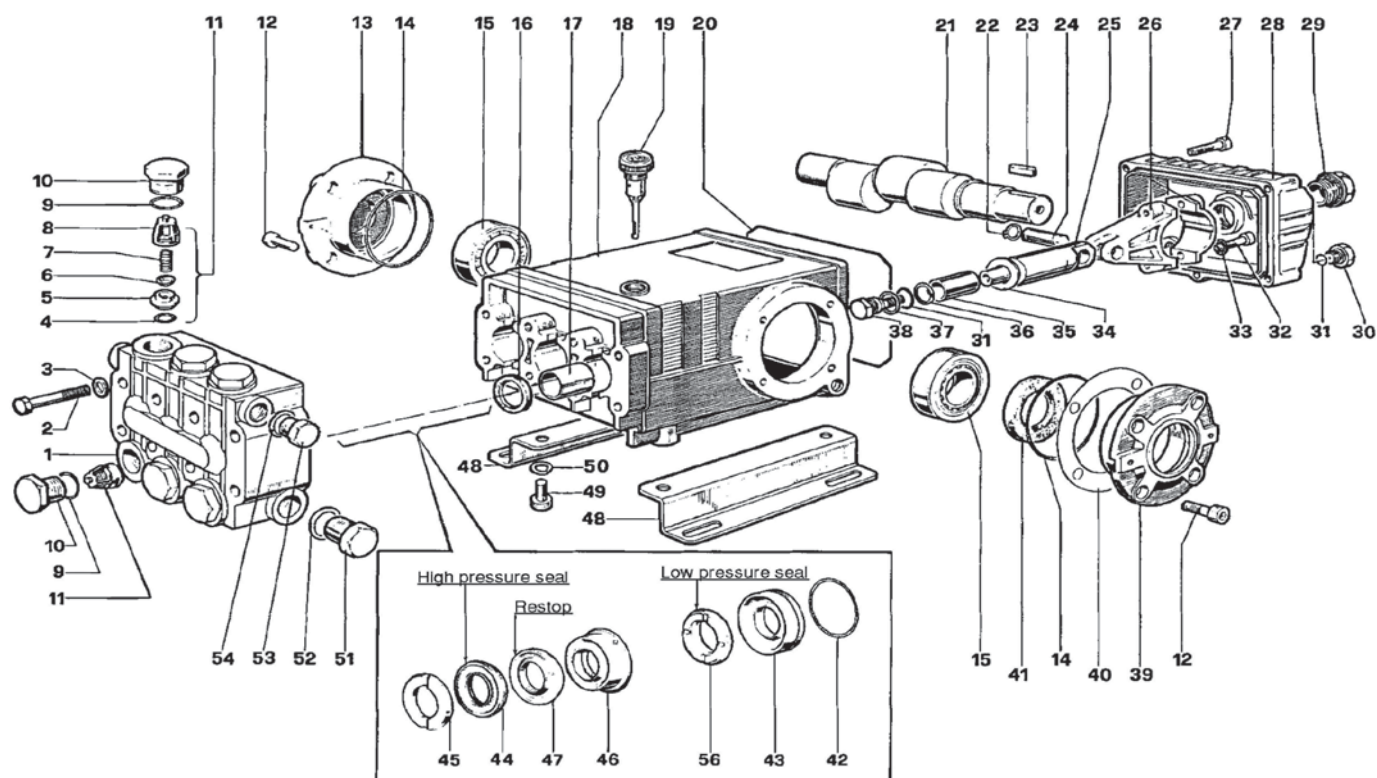
Alkatrész	Leírás	Menny.
127498*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172, 173)	1
127499★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	1
127500★	KIT, piston (includes 90)	1
17A564	THERMAL VALVE, (139)	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1
246377	PUMP OIL, 32 oz	1

* 3 valves per kit

★ Kit services 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

127384 cikkszámú szivattyú (Megtalálható a 24U990, 24U624 modellben)



Crankcase oil capacity 40.6 oz (1.2 L)

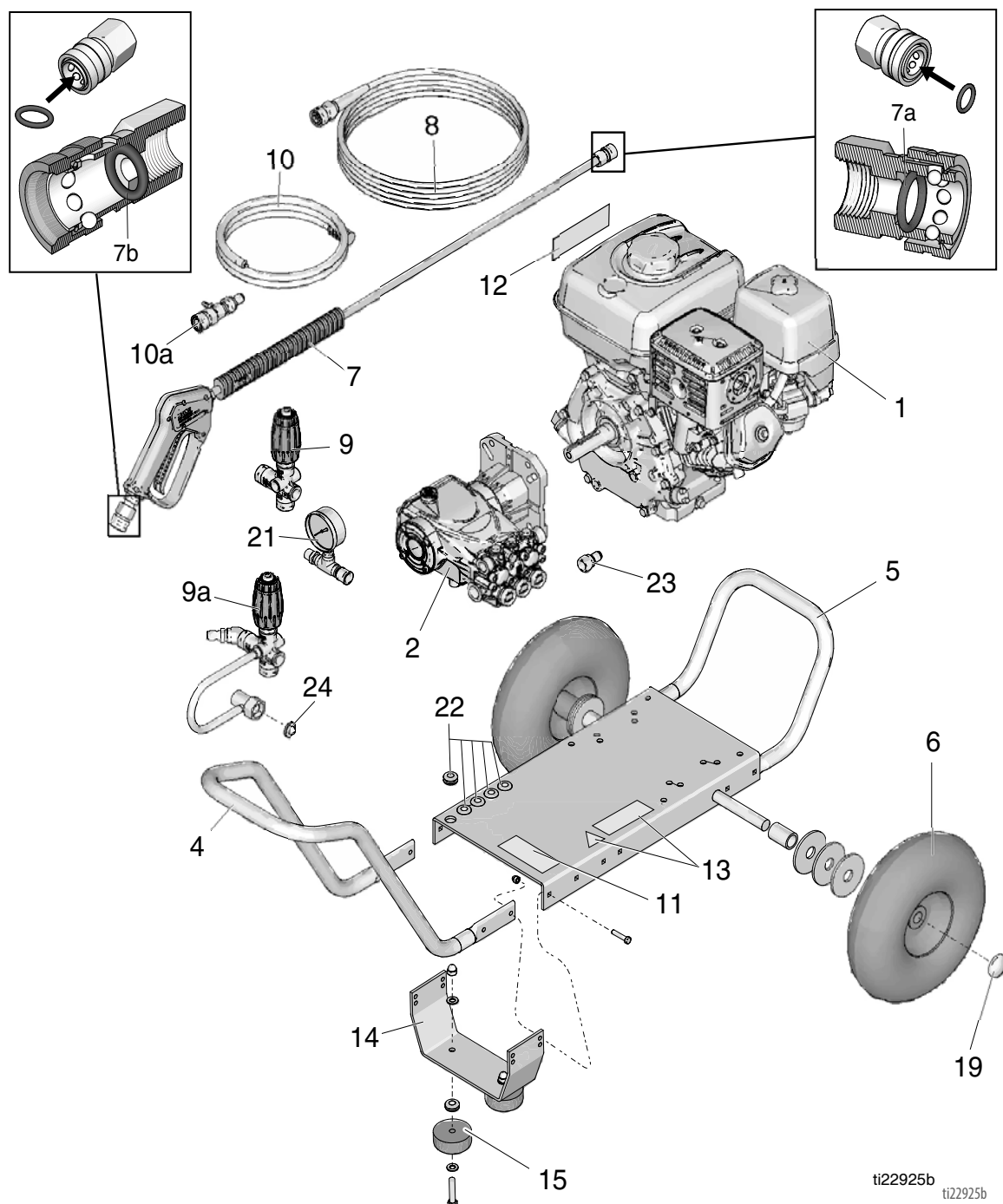
Alkatrészlista – 127384 szivattyú

Alkatrész	Leírás	Menny.
127489★	KIT, repair valve (includes 11)	6
127490★	KIT, valve cap (includes 9, 10)	6
127491★	KIT, oil seal (includes 16)	3
127492★	KIT, packing (includes 44, 47, 56)	3
127493❖	KIT, piston (includes 35)	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C740	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
802345	SIGHTGLASS (includes 29)	1
★	Kit will service 3 cylinders	
❖	Kit will service 1 cylinder	

† Not all repair parts available through Graco.

Alkatrészek (közvetlen meghajtású modellek)

A szóróberendezés alkatrészei



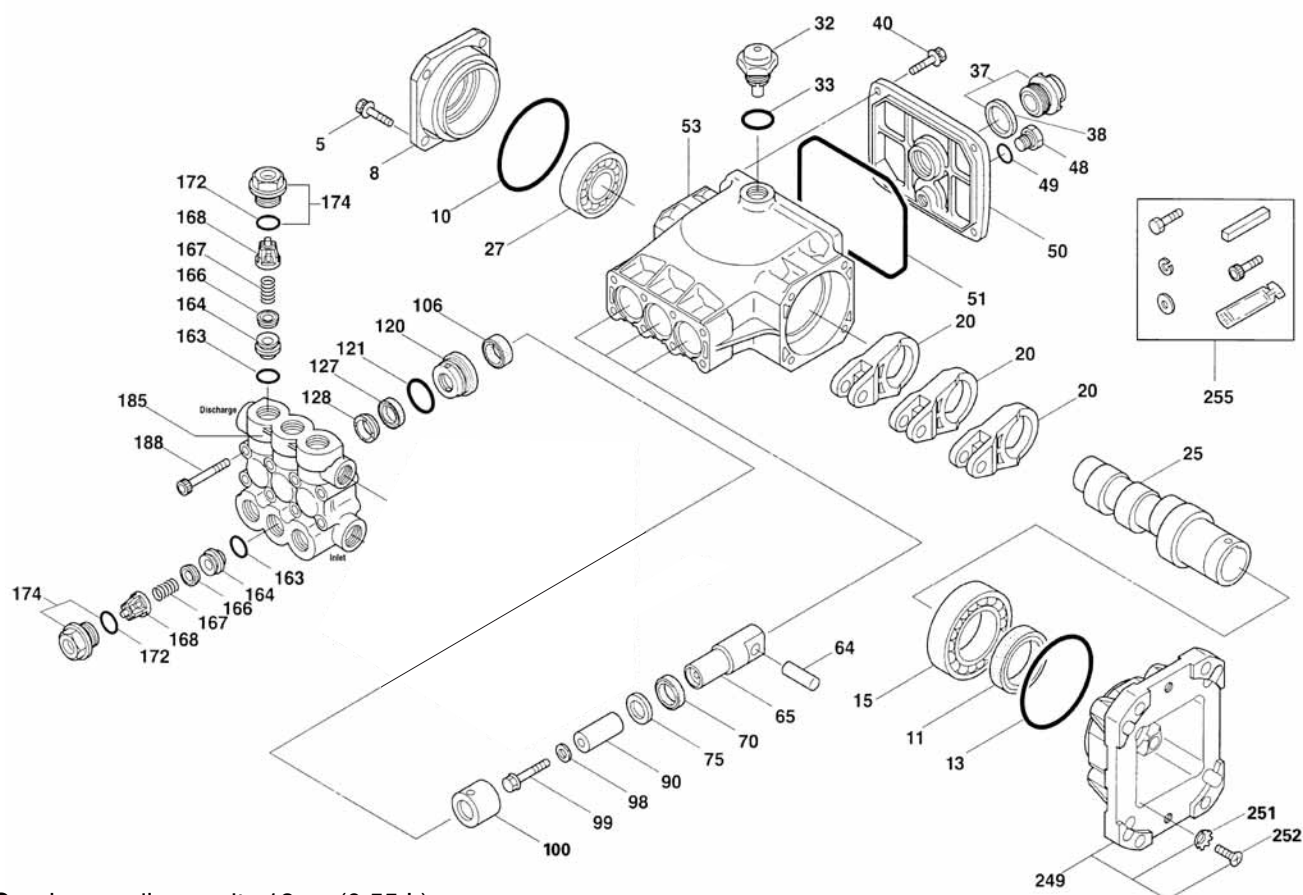
A szóróberendezés alkatrészlistája

Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.	Ref.	Alkatrész	Leírás	Menny.
1		ENGINE		11		LABEL, product	
	16Y886	GC160 (Model 24U618)	1		16X987	Models 24U626, 24U618	1
	16Y887	GC190 (Model 24U626)	1		16X988	Models 24U619, 24U985	1
	116298	GX200 (Models 24U619, 24U620, 24U895, 24U896)	1		16X989	Models 24U620, 24U986	1
	803900	GX270 (Models 24U621, 24U987)	1		16X990	Models 24U621, 24U987	1
	114703	GX390 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1		16X992	Models 24U622, 24U988	1
					16X993	Models 24U623, 24U989	1
2		PUMP		12▲		LABEL, safety, gas tank	
	127420	AR/Alum (Models 24U626, 24U618)	1		194126	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127419	AR/Brass (Models 24U619, 24U985)	1		16Y720	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127417	GP - TP series (Models 24U620, 24U986)	1		16Y721	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127418	GP - EP series (Models 24U621, 24U987)	1	13▲		LABEL, safety, frame	
	127385	GP - EZ series (Models 24U622, 24U988)	1		16X819	Models 24U626, 24U619, 24U620, 24U621, 24U622, 24U623	1
	127383	CAT - 66DX series or 66PPX series (Models 24U623, 24U989)	1		16Y739	Models 24U618, 24U985, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
3		FRAME		14		BRACKET, foot	
	127471	Models 24U626, 24U619, 24U819, 24U985	1		127537	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1
	127523	Models 24U620, 24U986	1		127538	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1
	127468	Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	15	127541	PAD, foot	1
4		HANDLE, long		21	127558	GAUGE, quick disconnect (Models 24U986, 24U987, 24U988, 24U989, 24U990, 24U991)	1
	127522	Models 24U626, 24U619, 24U618, 24U985	1		127557	GAUGE, 22mm (Models 24U618, 24U985)	1
	127466	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989	1	22	805535	NOZZLE, 0°, red, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
5	127467	HANDLE, short	1		805536	NOZZLE, 15°, yellow, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
6		WHEEL/TIRE			805537	NOZZLE, 25°, green, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	16Y888	10 in. (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1		805538	NOZZLE, 40°, white, 3.0 (Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985)	1
	16Y889	11 in. (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1		805634	NOZZLE, chemical, black (all models)	1
7		GUN			805539	NOZZLE, 0°, red, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
	127469	Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1		805540	NOZZLE, 15°, yellow, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
	244784	Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989	1		805541	NOZZLE, 25°, green, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7A	17P089	KIT, O-Ring 10 Pack	1		805542	NOZZLE, 40°, white, 3.5 (Models 24U620, 24U621, 24U986, 24U987)	1
7B	17P090	KIT, O-Ring, 10 Pack (model 244784 only)	1		805543	NOZZLE, 0°, red, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
8		HOSE			805544	NOZZLE, 15°, yellow, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	16E286	3/8 x 25 w/22mm (Models 24U626, 24U618)	1		805545	NOZZLE, 25°, green, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	127534	3/8 x 50 w/22mm (Models 24U619, 24U985)	1		805546	NOZZLE, 40°, white, 4.0 (Models 24U622, 24U623, 24U988, 24U989)	1
	244783	3/8 x 50 w/QD (Models 24U620, 24U621, 24U622, 24U623, 24U986, 24U987, 24U988, 24U989)	1	23		THERMAL VALVE	1
9	127526	UNLOADER	1		17A562	THERMAL VALVE, Models 24U626, 24U618, 24U619, 24U985	1
9a		UNLOADER, complete	1		17A563	THERMAL VALVE, Models 24U620, 24U986	1
	17A641	Models 24U621, 24U622, 24U987, 24U988	1		17A564	THERMAL VALVE, Models 24U621-24U623, 24U987-24U989	1
	17A642	Models 24U623, 24U989	1		801112	INLET, strainer	1
	17A644	Models 24U624, 24U625, 24U990, 24U991	1	24			
10	127528	HOSE with strainer (Models 24U618, 24U619, 24U620, 24U626, 24U985, 24U986)	1				
10a	127529	INJECTOR, chemical with hose and strainer (Models 24U621, 24U622, 24U623, 24U987, 24U988, 24U989)	1				

▲ Extra Safety & Warning tags & labels available free.

127383 cikkszámú szivattyú

(Megtalálható a 24U989, 24U623 modellben)



Crankcase oil capacity 18 oz (0.55 L)

Alkatrészelista – 127383 szivattyú

Alkatrész	Leírás	Menny.
127494*	KIT, repair valve (includes 163, 164, 166, 167, 168, 172)	1
127495★	KIT, oil seal (includes 98, 106, 121, 127, 128)	2
127496❖	KIT, piston (includes 90)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C741	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 32)	1

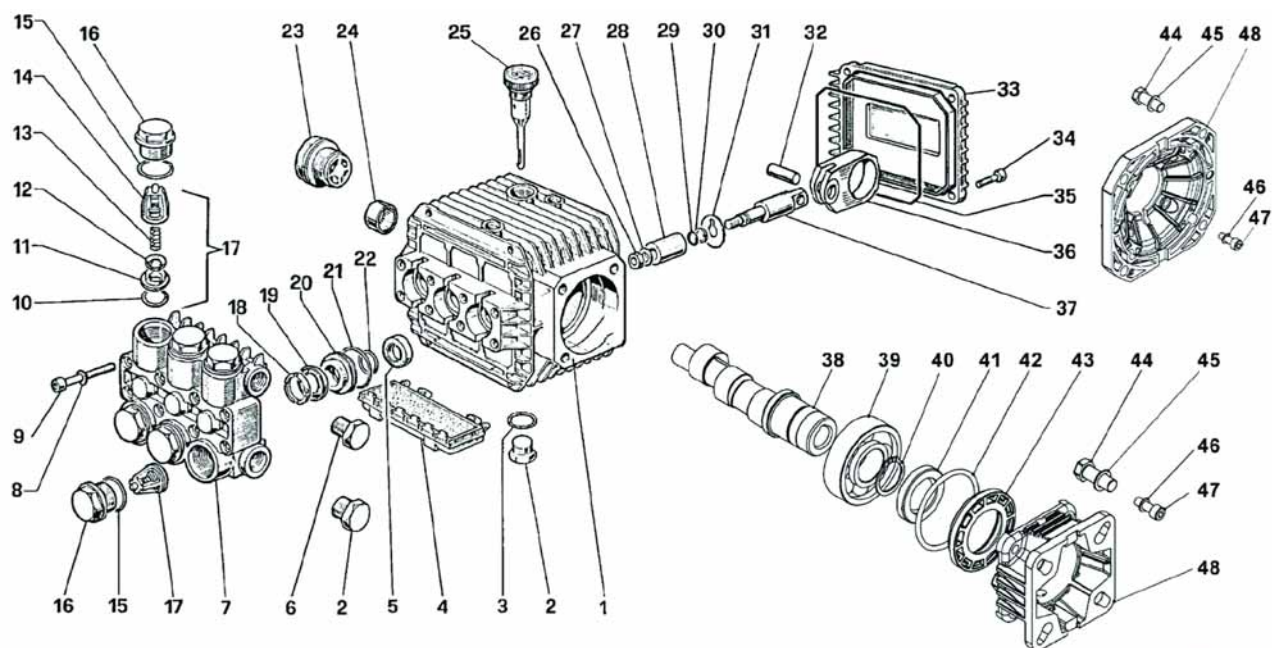
* 3 valves per kit

★ Kit will service 3 cylinders

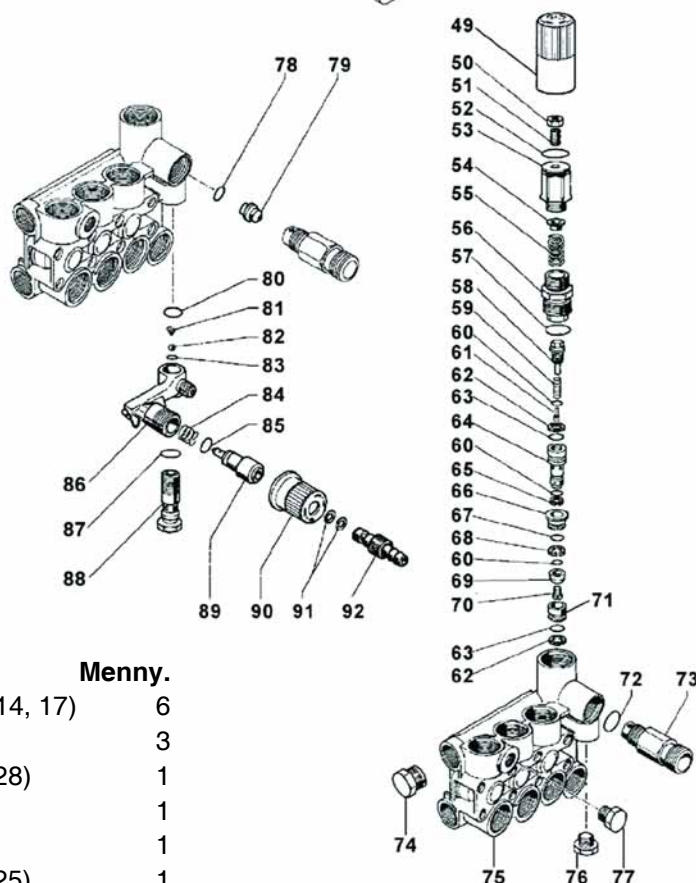
❖ Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

127417 cikkszámú szivattyú (Megtalálható a 24U620, 24U986 modellben)



Crankcase oil capacity 11 oz (0.32 L)



Alkatrészlista – 127417 szivattyú

Alkatrész	Leírás	Menny.
127481★	KIT, repair valve (includes 10, 11, 12, 13, 14, 17)	6
127482★	KIT, oil seal (includes 5)	3
127483❖	KIT, packing (includes 18, 19, 20, 21, 22, 28)	1
127484❖	KIT, piston (includes 28)	1
17A563	THERMAL VALVE	1
17C738	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 25)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
802345	SIGHTGLASS (includes 23)	1

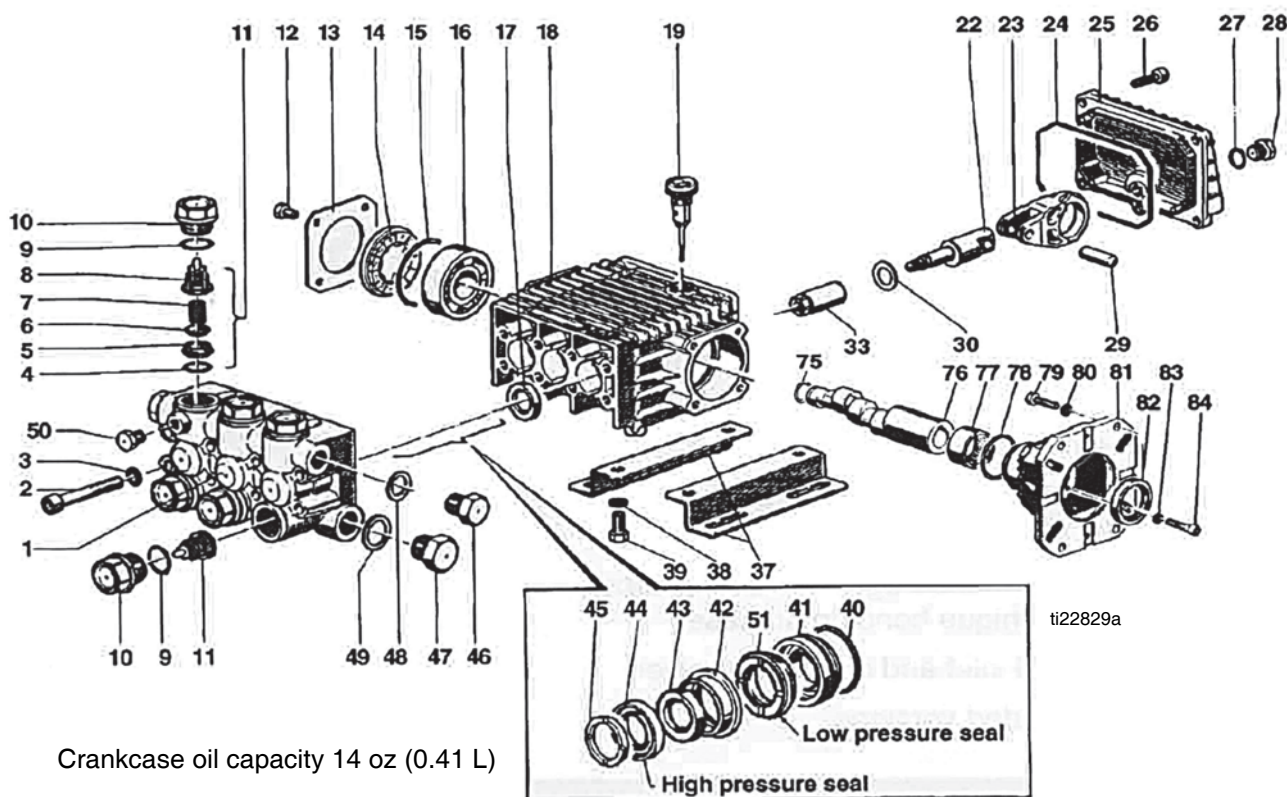
★Kit will service 3 cylinders

❖Kit will service 1 cylinder

† Not all repair parts available through Graco.

127385 cikkszámú szivattyú

(Megtalálható a 24U988, 24U622 modellben)



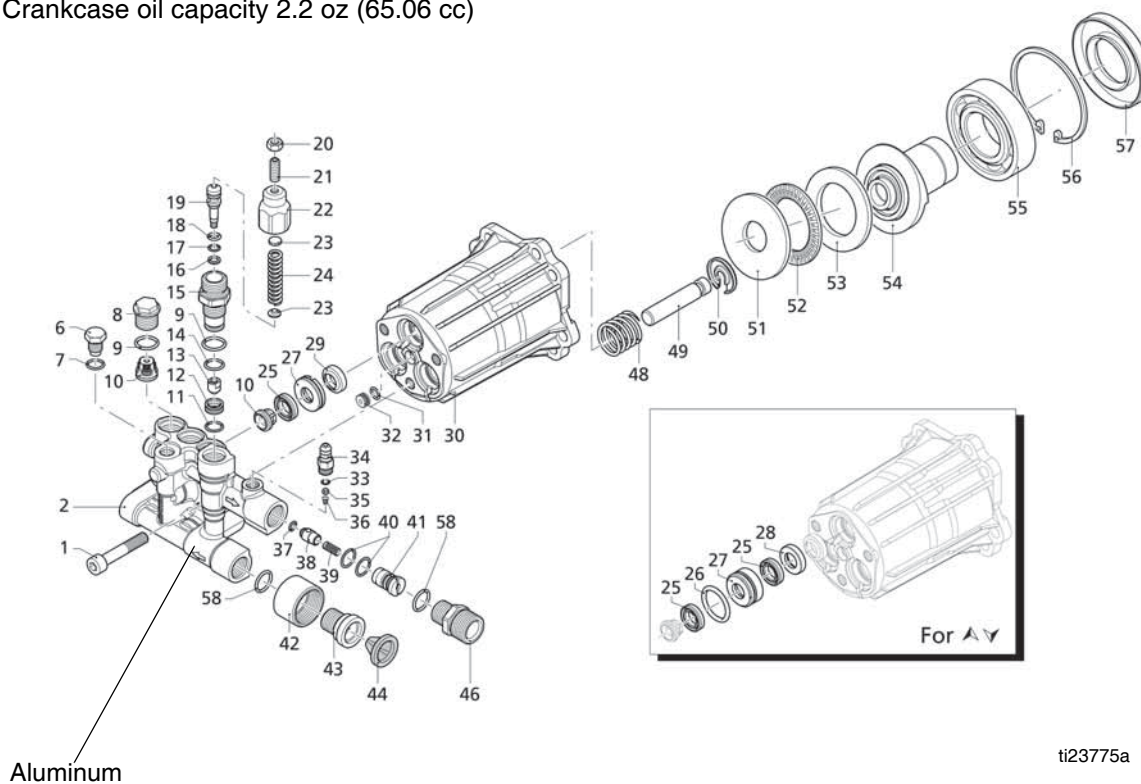
Alkatrészlista – 127385 szivattyú

Alkatrész Leírás	Menny.	Alkatrész Leírás	Menny.
127481★ KIT, repair valve (includes 11)	6	17C738 KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 19)	1
127485★ KIT, valve cap (includes 9, 10)	6	246377 PUMP, oil, 32 oz	1
127486★ KIT, oil seal (includes 17)	3	★ Kit services 3 cylinders	
127487★ KIT, packing (includes 43, 44, 51)	3	❖ Kit services 1 cylinder	
127488❖ KIT, piston (includes 33)	1		
17A564 THERMAL VALVE	1		

† Not all repair parts available through Graco.

127420 cikkszámú szivattyú (Megtalálható a 24U618, 24U626 modellben)

Crankcase oil capacity 2.2 oz (65.06 cc)



ti23775a

Alkatrészlista – 127420 szivattyú

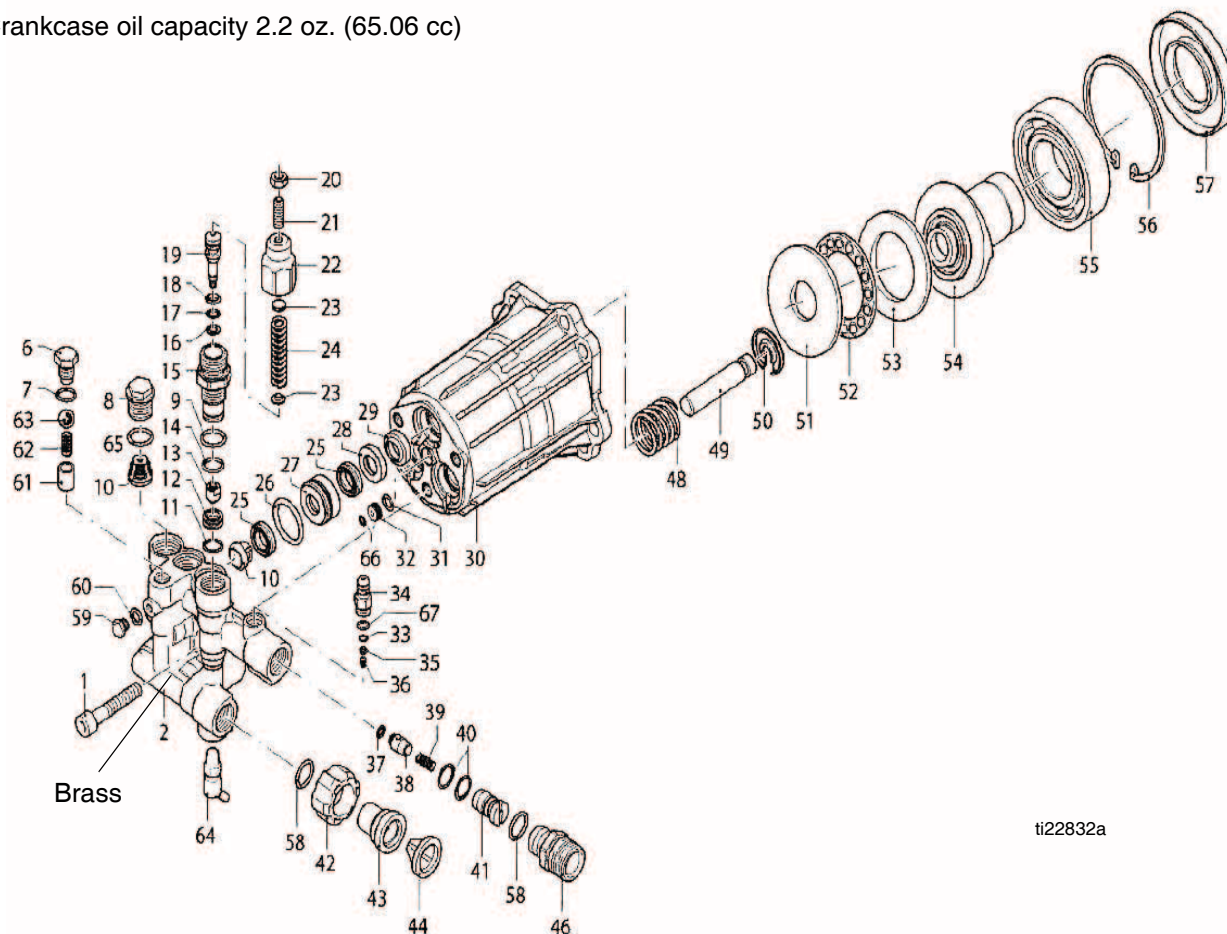
Alkatrész	Leírás	Menny.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1
127503★	KIT, valves (includes 10)	6
127504★	KIT, water seals (includes 25)	3
127506	KIT, chemical injector (includes 33, 35, 36)	1
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1
117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
17A562	THERMAL VALVE	1
★ Kit services 3 cylinders		

† Not all repair parts available through Graco.

127419 cikkszámú szivattyú

(Megtalálható a 24U619, 24U985 modellben)

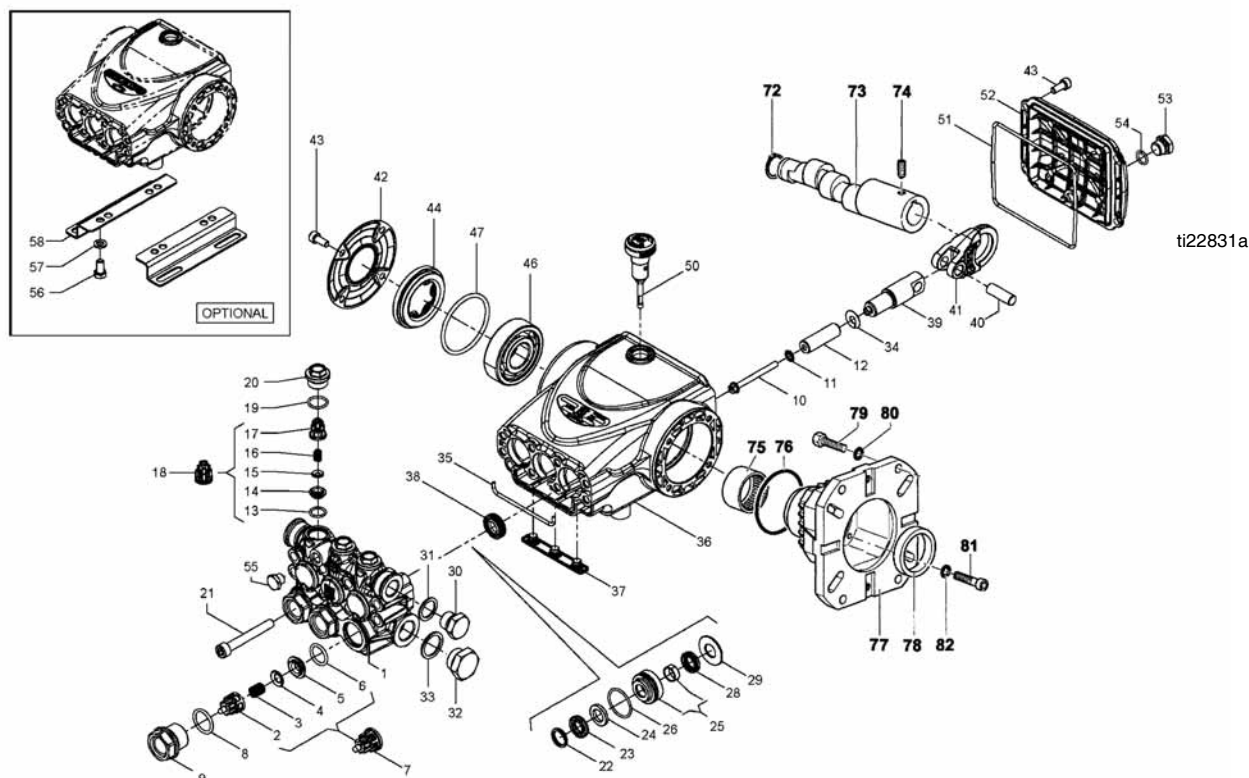
Crankcase oil capacity 2.2 oz. (65.06 cc)



Alkatrészlista – 127419 szivattyú

Alkatrész	Leírás	Menny.	Alkatrész	Leírás	Menny.
127501	KIT, unloader (includes 9, 11-24)	1	117784	PUMP, oil, 4.5 oz	1
127502★	KIT, valves (includes 10)	6	17A562	THERMAL VALVE	1
127505★	KIT, water seals (includes 25)	6	★ Kit services 3 cylinders		
127506	KIT, chemical injector (includes 33-36)	1	† Not all repair parts available through Graco.		
127519★	KIT, oil seals (includes 29, 57)	3, 1			

127418 cikkszámú szivattyú (Megtalálható a 24U987, 24U621 modellben)



Crankcase oil capacity 15 oz (0.44 L)

Alkatrészlista – 127418 szivattyú

Alkatrész	Leírás	Menny.
127476★	KIT, repair valve (includes 7, 18)	6
127477★	KIT, valve cap (includes 8, 9, 19, 20)	6
127478★	KIT, oil seal (includes 38)	3
127479❖	KIT, packing (includes 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29)	1
127480❖	KIT, piston (includes 12)	1
246377	PUMP, oil, 32 oz	1
17A564	THERMAL VALVE	1
17C739	KIT, oil fill cap, vented w/ o-ring (includes 50)	1
★ Kit services 3 cylinders		
❖ Kit services 1 cylinder		

Műszaki adatok

2525DD modellek (24U618, 24U626)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	2500 psi	17,2 MPa, 172 bar
Honda motor mérete	GC190	GC160
Üzemanyagtartály kapacitása	1,82 kvart	1,7 liter
Maximális szóráseljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 25 láb (4000 psi)	9,5 mm x 7,6 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méret		
Hossz	30,0 hüvelyk	76,2 cm
Szélesség	21,5 hüvelyk	54,6 cm
Magasság	23,75 hüvelyk	60,3 cm
Tömeg (üresen)	58 font	26,3 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	22 mm	22 mm
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 140 °F	4,4 °C – 60 °C
Hangnyomás	92,5 dB(A)	92,5 dB(A)
Hangerő	109 dB(A)	106 dB(A)

2532DD modellek (24U619, 24U985)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda motor mérete	GX200	GX200
Üzemanyagtartály kapacitása	3,8 kvart	3,6 liter
Maximális szóráseljesítmény	2,5 g/p	9,5 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méret		
Hossz	30,0 hüvelyk	76,2 cm
Szélesség	21,5 hüvelyk	54,6 cm
Magasság	23,75 hüvelyk	60,3 cm
Tömeg (üresen)	67 font	30,3 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Hangerő	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3027DD modellek (24U620, 24U986)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	2700 psi	18,6 MPa, 186 bar
Honda motor mérete	GX200	GX200
Üzemanyagtartály kapacitása	3,8 kvart	3,6 liter
Maximális szóráseljesítmény	3 g/p	11,4 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méretek		
Hossz	41,5 hüvelyk	105,4 cm
Szélesség	23,5 hüvelyk	59,7 cm
Magasság	25,0 hüvelyk	63,5 cm
Tömeg (üresen)	82 font	37,2 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	89,6 dB(A)	89,6 dB(A)
Hangerő	103,6 dB(A)	103,6 dB(A)

3032DD modellek (24U987, 24U621)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	3200 psi	22 MPa, 220 bar
Honda motor mérete	GX270	GX270
Üzemanyagtartály kapacitása	6,2 kvart	5,9 liter
Maximális szóráseljesítmény	3 g/p	11,4 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méretek		
Hossz	41,5 hüvelyk	105,4 cm
Szélesség	23,5 hüvelyk	59,7 cm
Magasság	25,0 hüvelyk	63,5 cm
Tömeg (üresen)	113 font	51,2 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	93,1 dB(A)	93,1 dB(A)
Hangerő	107,2 dB(A)	107,2 dB(A)

4040DD modellek (24U988, 24U622)

	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motor mérete	GX390	GX390
Üzemanyagtartály kapacitása	6,9 kvart	6,5 liter
Maximális szóráseljesítmény	4 g/p	15,1 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méret		
Hossz	41,5 hüvelyk	105,4 cm
Szélesség	23,5 hüvelyk	59,7 cm
Magasság	25,0 hüvelyk	63,5 cm
Tömeg (üresen)	129 font	58,5 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Hangerő	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040DDC modellek (24U989, 24U623)

	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motor mérete	GX390	GX390
Üzemanyagtartály kapacitása	6,9 kvart	6,5 liter
Maximális szóráseljesítmény	4 g/p	15,1 l/p
Meghajtás	Direkt	Direkt
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méret		
Hossz	41,5 hüvelyk	105,4 cm
Szélesség	23,5 hüvelyk	59,7 cm
Magasság	25,0 hüvelyk	63,5 cm
Tömeg (üresen)	133 font	60,3 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Hangerő	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BD modellek (24U990, 24U624)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motor mérete	GX390	GX390
Üzemanyagtartály kapacitása	6,9 kvart	6,5 liter
Maximális szóráseljesítmény	4 g/p	15,1 l/p
Meghajtás	Szíj	Szíj
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méretek		
Hossz	42,0 hüvelyk	106,7 cm
Szélesség	27,0 hüvelyk	68,6 cm
Magasság	26,0 hüvelyk	66 cm
Tömeg (üresen)	159 font	72,1 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Hangerő	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

4040BDC modellek (24U991, 24U625)		
	Angolszász	Metrikus
Mosó		
Maximális üzemi nyomás	4000 psi	27,6 MPa, 276 bar
Honda motor mérete	GX390	GX390
Üzemanyagtartály kapacitása	6,9 kvart	6,5 liter
Maximális szóráseljesítmény	4 g/p	15,1 l/p
Meghajtás	Szíj	Szíj
Tömlő	3/8 hüvelyk x 50 láb (4000 psi)	9,5 mm x 15,2 m (27,6 MPa, 276 bar)
Méretek		
Hossz	42,0 hüvelyk	106,7 cm
Szélesség	27,0 hüvelyk	68,6 cm
Magasság	26,0 hüvelyk	66 cm
Tömeg (üresen)	158 font	71,6 kg
Szivattyú beömlő	3/4 ghf	3/4 ghf
Szivattyú kiömlő	3/8 QC	3/8 QC
Belépőszűrő	50 mesh, 0,012 hüvelyk	50 mesh, 0,012 hüvelyk
Üzemi hőmérséklet tartománya	40 °F – 145 °F	4 °C – 63 °C
Hangnyomás	92,2 dB(A)	92,2 dB(A)
Hangerő	106,4 dB(A)	106,4 dB(A)

Feljegyzések

[illegible]

Standard Graco garancia

A Graco garanciát vállal a dokumentumban említett összes, a Graco által gyártott és a Graco megnevezését viselő berendezéseket illetően, hogy az eredeti vásárlónak való eladásának dátumán a berendezések nem tartalmaznak gyártási vagy anyagi hibákat. A Graco által kibocsátott speciális, kiterjesztett illetve korlátozott garancia kivételével az értékesítés időpontjától számított tizenkét hónapos időtartamra vonatkozóan a Graco megjavítja illetve kicseréli a berendezés bármely, a Graco által hibásnak ítélt alkatrészét. Ezen garancia csak abban az esetben érvényes, amennyiben a berendezés összeszerelése, működtetése és karbantartása a Graco írásban megadott előírásainak megfelelően történik.

Jelen garancia nem fedi, továbbá a Graco nem vállal felelősséget, az általános kopást és elhasználódást, vagy a nem megfelelő üzembe helyezésből, helytelen használatból, koptatásból, rozsdásodásból, nem helyénvaló vagy nem megfelelő karbantartásból, elhanyagolásból, balesetektől, módosításokból vagy nem eredeti Graco cserealkatrészek használatából származó bármilyen hibás működést, károsodást vagy kopást. Továbbá, a Graco nem vállal felelősséget azokért a meghibásodásokért, károsodásokért vagy kopásért, amelyek a Graco berendezések inkompatibilitásának tulajdoníthatók a nem a Graco által szolgáltatott szerkezetekkel, tartozékokkal, berendezésekkel és anyagokkal, továbbá a nem a Graco által biztosított szerkezetek, tartozékok, berendezések és anyagok nem megfelelő kivitelezéséért, gyártásáért, beszereléséért, használatáért és karbantartásáért.

Ezen garancia feltétele az is, hogy a vásárló a hibásnak vélt berendezést, a költségeket előre kifizetve visszajuttassa egy hivatalos (szerződött) Graco márkakereskedőhöz a bejelentett hiba kivizsgálása céljából. Amennyiben a bejelentett hiba az ellenőrzés után valósnak bizonyul, a Graco költségmentesen megjavít, illetve kicserél bármely hibás alkatrészt. Ezután a berendezést visszaküldi az eredeti vásárlónak a szállítási költség előzetes kifizetésével. Amennyiben a berendezés vizsgálata nem tár fel semmilyen anyag- vagy gyártási hibát, a javítást méltányos áron elvégezzük, amely tartalmazhatja az alkatrészek, a munkaerő és a szállítás árát.

A JELEN GARANCIA KIZÁRÓLAGOS ÉS HELYETTESÍT BÁRMILYEN MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, IDEÉRTVE, DE NEM SZORÍTKOZVA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, ILLETVE A MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST IS.

A Graco egyetlen felelőssége és a vásárló egyetlen orvosolási joga bármilyen garanciális feltétel megszegése esetén kizárólag a fentiek szerint érvényesíthető. A vásárló elfogadja, hogy semmilyen más orvosolás nem áll rendelkezésre (ideértve, de nem szorítkozva a profitvesztéseknek tulajdonítható véletlenszerű vagy közvetlenül elszenvedett károkat, elmaradt értékesítési lehetőségeket, személyes és anyagi károkat, vagy bármilyen más véletlenszerű vagy közvetlen károkat). A garanciális feltételek megszegésével kapcsolatos követelési igényt az eladási dátumtól számított két (2) éven belül érvényre kell juttatni.

A GRACO NEM VÁLLAL GARANCIÁT ÉS ELUTASÍT MINDENFAJTA ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE, VAGY EGY MEGHATÁROZOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ GARANCIÁVÁLLALÁST A GRACO ÁLTAL FORGALMAZOTT, DE NEM A GRACO ÁLTAL GYÁRTOTT TARTOZÉKOKRA, BERENDEZÉSEKRE, ANYAGOKRA VAGY ALKATRÉSZEKRE VONATKOZÓAN. Ezen, a Graco által értékesített, de nem a Graco által gyártott termékekre (mint például villanymotorok, kapcsolók, csövek stb.), amennyiben garanciálisak, a termék gyártója által kibocsátott garancia érvényes. Az ilyen garanciák megszegése esetén a Graco minden méltányolandó segítséget megad a vásárló számára a követelési igény érvényre juttatásához.

A Graco semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan közvetett, előre nem látható, különleges vagy következményes károkért, melyek a Graco által a továbbiakban szállított berendezésből adódnak, illetve bármilyen általa eladott termék vagy egyéb áru beszereléséből, teljesítményéből vagy használatából ered, akár szerződés megszegése, garancia megszegése, a Graco gondatlansága vagy bármely más okból adódik.

Graco információk

A Graco termékekre vonatkozó legfrissebb információkért látogassa meg a www.graco.com weboldalt.

A szabadalmi információkkal kapcsolatban látogasson el a www.graco.com/patents weboldalra.

RENDELÉS LEADÁSÁHOZ vegye fel a kapcsolatot Graco forgalmazójával vagy hívja az 1-800-690-2894 számot, hogy a legközelebbi forgalmazóhoz irányítsuk.

A gépkönyvben található összes leírt és bemutatott termék leírás a könyv nyomtatásakor érvényben lévő legfrissebb adatokat tartalmazza. A Graco fenntartja a jogot arra, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül változtatásokat eszközöljön.

Az eredeti utasítások fordítása. This manual contains Hungarian. MM 333031

Graco-székhely: Minneapolis
Nemzetközi irodák: Belgium, Kína, Japán, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2014, Graco Inc. A Graco minden gyártóhelye ISO 9001 minőségbiztosítási tanúsítvánnyal rendelkezik.

www.graco.com

„G” változat, November 2017