

# ÚTBURKOLAT- KARBANTARTÁSI MEGOLDÁSOK

A vonal- és útjelfestő berendezések teljes áttekintése



ELLENŐRZÖTT MINŐSÉG.  
VEZETŐ TECHNOLÓGIA.

# ▶ A GRACO VÁLLALATRÓL



## ▶ A GRACO VÁLLALATRÓL

A Graco világelső a folyadékkezelő rendszerek területén, emellett a minőségének köszönhetően elismert márka, amelynek közel 100 évnyi tapasztalata van számos különféle gáz, folyadék és viszkozus anyag mozgatásában, mérésében, szabályozásában, adagolásában, keverésében és alkalmazásában. Élelmiszerfeldolgozás, kozmetikumok, falbevonatok felhordása, bútorok, gépjárművek, hajók, vonatok és repülőgépek, útburkolati jelek és sportpályák jelölései, szigetelőhab szórása, üvegtömítés, dobozragasztás, gépek kenésének biztosítása – közúti és épített úton kívül közlekedő járművek, vegyszerek szállítása A pontból B pontba, tisztítás nagy nyomással... A Graco innovatív technológiái ezeknek a gázoknak és folyadékoknak a kezelését szolgálják, és lehetővé teszik az adott alkalmazás céljainak sikeres megvalósítását.

# ▶ MARADJUNK KAPCSOLATBAN



#### ► TOVÁBBI TANÁCSOKÉRT:

Szerezzen be több információt, olvasson alkalmazással foglalkozó cikkeket, sikertörténeteket, tippeket és trükköket a

[www.graco.com/stripping](http://www.graco.com/stripping)



▲ Kattintson a fentiekre

#### ► TUDJA MEG ELSŐKÉNT!

A legegyszerűbb módja, hogy naprakész legyen legújabb innovációinkkal kapcsolatban, ha feliratkozik LinkedIn-csatornánkra. Ez a platform új és releváns iparági tartalmakat oszt meg, új termékjellemzőket jelent be, és lehetőséget ad arra, hogy kapcsolatba lépjen az iparág hasonló munkaköreiben dolgozók közösségével, és bekapcsolódjon annak munkájába.

**Kövessen MOST bennünket a Graco útburkolati megoldásainak megismeréséhez!**



▲ Kattintson a fentiekre

#### ► MARÁSI MEGOLDÁSOK

A Graco teljes megoldást kínál valamennyi burkolatmaró alkalmazáshoz a GrindLazer termékcsalád és marók által.

**Töltse le itt a GrindLazer katalógust.**



▲ Kattintson a fentiekre

#### ► LÉPJEN KAPCSOLATBA SZAKÉRTŐINKKEL ONLINE!

A lehető legjobb támogatás biztosítása érdekében specialista forgalmazóink felkészültek arra, hogy professzionális helyszíni terméktámogatást nyújtsanak.

**Nem találja, amit keres, ezért segítségre van szüksége?**

**Elérhetőségeink!**



▲ Kattintson a fentiekre

#### ► ÚTBURKOLATKARBANTARTÁSI MEGOLDÁSOK:

Ismerje meg a Graco útjelfestő termékcsalád felhasználási lehetőségeit videóink segítségével.

# TÁRGYMUTATÓ

Az útjelfestő cégek nap mint nap azzal a feladattal birkóznak, hogy minőségi útburkolati jeleket készítsenek a lehet leginkább költséghatékony határidőkkel. Az első airless útjelfestő 1990-es bemutatása óta a Graco a megoldások meggyőző családját fejlesztette ki az ügyfelek feladat-specifikus igényei mentén. Az airless festékektől a melegplasztik, a mechanikustól a hidraulikus technológiákig, illetve a tolhatótól a vezethető megoldásokig – rendszereink elvégzik a feladatot! Tisztában vagyunk azzal, hogy a felület végső minősége nagyon gyakran az előkészítésen múlik.

## Airless útjelfestés



Az airless szórási technológia elsősorban az alkalmazás sebességéről ismert. Ezt a tulajdonságot a Graco innovatív LineLazer rendszerei éles és tiszta vonalszélekkel kombinálják, így a minőségi munkavégzés és a lehető legrövidebb határidő garantált.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ► <b>FESTÉSI ALKALMAZÁSOK</b>       | <b>08 - 67</b> |
| <b>LINELAZER™</b>                   | <b>08 - 55</b> |
| JELLEMZŐK                           | 10 - 21        |
| EGYSÉGEK                            | 22 - 37        |
| LineDriver™ - LineDriver HD         | 22             |
| LineDriver ES                       | 23             |
| Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500  | 24             |
| LineLazer ES 1000                   | 26             |
| LineLazer V ES 2000                 | 27             |
| LineLazer 3400                      | 28             |
| LineLazer V 3900 - LineLazer V 5900 | 29             |
| LineLazer 130HS                     | 30             |
| LineLazer V 200HS                   | 31             |
| LineLazer V 200DC                   | 32             |
| LineLazer V 250SPS                  | 34             |
| LineLazer V 250DC                   | 35             |
| LineLazer V 200MMA 1:1              | 36             |
| LineLazer V 250MMA 98:2             | 37             |
| TERMÉKJELLEMZŐK                     | 38 - 49        |
| TARTOZÉKOK                          | 50 - 55        |
| <b>ROADPAK™</b>                     | <b>56 - 67</b> |
| EGYSÉGEK                            | 56 - 57        |
| RoadPak - RoadPak HD rendszer       | 57             |
| JELLEMZŐK                           | 58 - 61        |
| TERMÉKJELLEMZŐK                     | 62 - 63        |
| TARTOZÉKOK                          | 64 - 67        |

## Melegplasztik alkalmazás



Nagy forgalmú szakaszokon az útburkolati jelek tartóssága kulcsfontosságú. A forgalomirányításban a haladást akadályozó tényezőket rendszerint minimálisra kell szorítani. A melegplasztik – azaz hőre lágyuló – anyagok alkalmazása bevált megoldás a vonalminőség tartósságának fokozására. Az alkalmazásuknál tapasztalható rekord rövidségű száradási idő jelentősen hozzájárul a forgalmi helyzet rendezéséhez. A Graco integrált olvasztórendszere és a SmartDie papucstechnológia nem csupán egyszerűbbé teszik a folyamatot, hanem biztosítják a vonalvastagság szabályozásának lehetőségét is.

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| ▶ <b>MELEGPLASZTIK ALKALMAZÁSOK</b> | <b>68 - 77</b> |
| <b>THERMOLAZER™</b>                 | 68 - 69        |
| JELLEMZŐK                           | 70 - 71        |
| EGYSÉGEK                            | 72 - 75        |
| ThermoLazer 200tc                   | 73             |
| ThermoLazer 300tc                   | 74             |
| ThermoLazer ProMelt                 | 75             |
| TERMÉKJELLEMZŐK                     | 76             |
| TARTOZÉKOK                          | 77             |

## Ideiglenes útjelszalagok lefektetése



Az útbiztonság szempontjából fontos az útjelek láthatósága. Az ideiglenes útjelszalagok más útburkolati jelzőanyagokhoz képest nagyobb láthatóságukról és tartósságukról híresek. A útjelszalag gyártás teljes élettartama során garantált a lehető legnagyobb visszaverőképesség, és annak megőrzése. Az új TapeLazer az iparágvezető LineLazer V útjelfestőink legfontosabb funkcióit az úttörő új technológiával egyesíti, leegyszerűsítve ezzel az ideiglenes útjelszalagok felhelyezését.

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| ▶ <b>ÚTJELSZALAG FELHELYEZÉSI ALKALMAZÁSOK</b> | <b>78 - 83</b> |
| <b>TAPELAZER™</b>                              | 78 - 79        |
| JELLEMZŐK                                      | 80 - 81        |
| EGYSÉGEK                                       | 82             |
| TapeLazer HP automatic                         | 82             |
| MŰSZAKI ADATOK                                 | 83             |
| TARTOZÉKOK                                     | 83             |

## Alkatrészek



Az eredeti Graco alkatrészek nagy mértékben hozzájárulnak a termék élettartamához. OEM-kínálatunk további rugalmasságot visz az építőipari alkalmazásokhoz készülő rendszerek világába.

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| ▶ <b>PARTS</b>                            | <b>84 - 97</b> |
| OEM-ALKATRÉSZEK                           | 87             |
| FÚVÓKÁK                                   | 88 - 92        |
| TÖMLŐK                                    | 93             |
| FORGÓCSUKLÓK, ADAPTEREK ÉS CSŐILLESZTÉSEK | 94 - 95        |
| JAVÍTÁSI ALKATRÉSZEK                      | 96 - 97        |

## Garancia



|          |    |
|----------|----|
| GARANCIA | 99 |
|----------|----|

# ▶ FESTÉSI ALKALMAZÁSOK





## LineLazer™

### JELLEMZŐK

#### EGYSÉGEK

LineDriver  
LineDriver HD  
LineDriver ES  
Stencil ES 500  
LineLazer ES 500  
LineLazer ES 1000  
LineLazer V ES 2000  
LineLazer 3400  
LineLazer V 3900  
LineLazer V 5900  
LineLazer 130HS  
LineLazer V 200HS  
LineLazer V 200DC  
LineLazer V 250SPS  
LineLazer V 250DC  
LineLazer V 200MMA 1:1  
LineLazer V 250MMA 98:2

### TERMÉKJELLEMZŐK

#### TARTOZÉKOK

## RoadPak™

### JELLEMZŐKS

#### EGYSÉGEK

RoadPak  
RoadPak HD rendszer

### TERMÉKJELLEMZŐK

#### TARTOZÉKOK

# Az útjel minőségének javítása

## ► A.V.R.S. = Advanced Vibration Reduction System (Fejlett vibrációcsökkentési rendszer)

Removes engine vibration and takes line quality to the next level.



A.V.R.S. nélkül



A.V.R.S. mellett

### HOGYAN MŰKÖDIK?

Az egyenetlen útfelület és a működő motor vibrációt kelt.

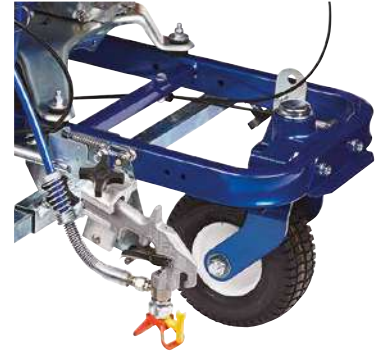
Ez a remegés eljut az útjelfestő szórópisztoly(ok)hoz, így az(ok) nem képes(ek) tökéletesen állandó szöget tartani a felülethez képest.

### ÚJ KONCEPCIÓ

A Graco kifejlesztette az AVRS rendszert, amely képes akár 60%-kal mérsékelni a vibrációt. A kisebb remegés egyszerűen jobb minőségű vonalakat eredményez.

### A.V.R.S.

A csekélyebb vibráció elérésében a saját szivattyús szóróberendezés, a rögzítési rendszer és az új, egyszeres pisztolytartó vesz részt.



## ► Hátsó szórópisztoly-rögzítés

### Hátsó szórópisztoly-rögzítés

A jobb oldali fényképen a 2 egyidejűleg festett útjel esetén kapott eredmény látható: az egyik szórópisztoly elől van felszerelve, a második hátul. Ugyanaz a gép, ugyanaz a sebesség, ugyanaz a festék.

### Egyenesebb útjelek

A szórópisztoly(ok) egy vonalba hozása a két hátsó kerékkel és a tengellyel egyenesebb vonalakat eredményez.

### Elülső és hátsó rögzítés

A gép elejére történő rögzítés követelmény, ha parkolóban a járdaszegély vonalfestése a feladat. Azonban a hosszanti útburkolati alkalmazások esetében a szórópisztoly hátulra rögzítése esetén egyenesebb és egyenletesebb a létrehozott útjel.

### Egyszerű

A hátulsó rögzítés lehetőségének köszönhetően nincs szükség a motor és a fogantyú rögzítésének megfordítására.

## ► Easy Out™ szivattyúszűrő



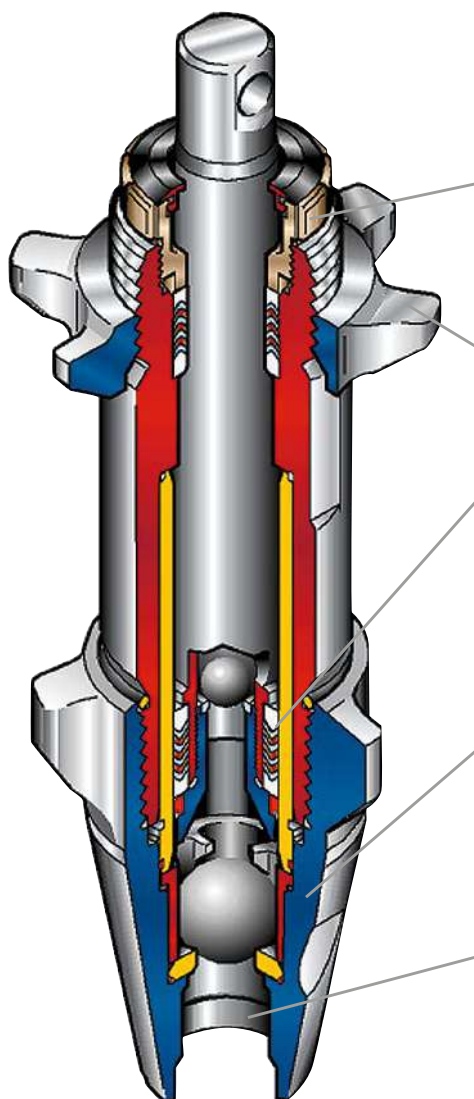
### Az Easy Out szivattyúszűrő a kialakításának köszönhetően belülről kifelé szűr:

- A szűrők nem dugulnak el és nem omlanak össze, amikor megtelnek a közvetlenül bejuttatott anyagokkal vagy törmelékkel
- A nagy (125 cm<sup>2</sup>) szűrőfelületnek köszönhetően kisebb a fúvókák eltömődésének esélye, emellett minőségi felületet biztosít.
- A függőleges szűrő eltávolítása a zárófedéllel együtt történik, így kevesebb piszokkal jár.

# Endurance™ szivattyú: Hosszabb élettartamú szivattyú

## ► A Graco hosszú élettartamú Chromex Endurance szivattyú új ipari szabványt teremt

- Kezelje akár a legnagyobb kihívást jelentő anyagokat is magabiztosan a hosszú élettartamú dugattyúval való felvitelnek és a V-Max Blue™ tömítéseknek köszönhetően
- Tartós Chromex™ rúd és rozsdamentes acél hüvely garántál kimagasló megbízhatóságot és élettartamot



### (A) Állítható tömítőanya

- A felső tömítések elhasználódása esetén a festék szivárog, a nyomás pedig csökken.
- A Graco megoldásának köszönhetően befejezheti a munkát az anyacsavar egyszerű meghúzását követően, nincs szükség javítási szünetre.

### (B) Quick Knock-Off™

- A leállás kockázatának csökkentése érdekében a teljes szivattyút a helyszínen, kb. 15 perc alatt ki lehet cserélni.

### (C) "V"-Max Blue™ tömítés

- Az ultranagy molekuláris tömegű polietilén anyag az oldószeres és a vízbázisú festékekkel egyaránt kompatibilis
- A V-Max kialakítás azt jelenti, hogy a tömítések utánállítása folyamatosan történik a nyomásnak és az elhasználódásnak megfelelően = hosszabb élettartam

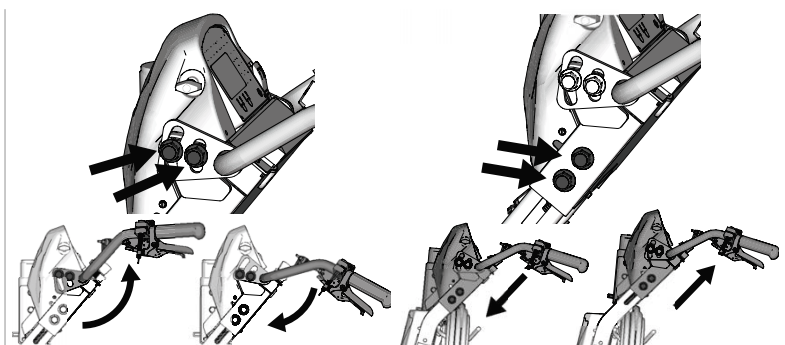
### (D) QuikAccess™

- A Graco szivattyúi egyszerűen, mindössze egy kalapács és egy csavarkulcs segítségével szervizelhetők a helyszínen
- A be- és kimenetek állásidő és költséges javítások nélkül hozzáférhetők

### (E) EasyFlow™

- Minden folyadékút (SST) kialakítása sima felületű ívekből áll.
- A kisebb folyadéksúrlódásnak köszönhetően nagyobb térfogatáram és masszívabb felületkezelés érhető el

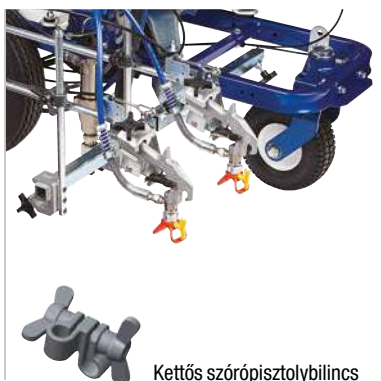
# LineLazer™ V beállítási rendszerek



## ► DualComfort fogantyúrendszer

**Fokozott kényelem az egész napos útfestési feladatokhoz**

- Egyszerűen állítható a fogantyú szöge és magassága
- Erős és masszív kialakítás
- Tökéletesen illeszkedik bármekkora felhasználó esetén



## ► EasyMark pisztolybeállítási rendszer

**Szórópisztoly állítása még sohasem volt ennyire egyszerű**

- A működtetést megkönnyítő jelzések a pisztolyfogantyún
- Az eltávolítható „G-Clamp” rögzítés első a maga nemében
- Új, kettős pisztolybilincs a stabil szórópisztoly-irányításhoz
- Tökéletes 2 pisztolyos beállítást biztosít

**szabadalmaztatás alatt**



## ► EZ Align™ kerékrendszer

**Továbbfejlesztett elsőkerék-beállítási rendszer**

- Egyszerűen beállíthatóvá teszi a elülső kereket az „egyenes” haladás fenntartása érdekében
- Nincs szükség speciális szerszámra a beállításhoz
- Gyors és egyszerű „finomhangolós beállítás”



## ► HP automata kétpisztolyos elsütőrendszer

**Kézi vagy automatikus szórópisztoly-irányítás – Ön dönti el, hogyan használja a pisztolyait!**

- Önálló pisztolyvezérlő rendszer
- Kézi vezérlés kar segítségével
- Automata vezérlés nyomógomb segítségével
- Közvetlen AutoLayout az automata pisztolyokon keresztül

További részletek és útmutatások a LineLazer kézikönyvében olvashatók

# LineLazer™ V beállítási rendszerek

## ▶ LineLazer V LiveLook kijelző és SmartControl™

A LineLazer V a vadonatúj LiveLook kijelzővel készül, amely jól áttekinthetően, egyszerre mutatja az összes útjelfestési információt. A Standard sorozat lehetővé teszi az útjelfestési feladat minden paraméterének követését és megjelenítését, a HP Automatic sorozat számos további funkciót kínál, köztük Auto és Semi-Auto Guns (automata és félautomata szórópisztolyok), Jobsite Data Logging (helyszíni adatnaplózás) és AutoLayout™ (automatikus elrendezés).



## ▶ LineLazer V Standard sorozat: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200

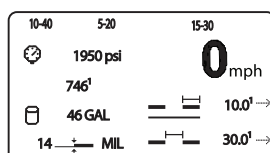
Az útjelfestési munka minden elemét követheti, mérheti és vezérelheti.

Állítsa be a kívánt mérések mértékegységét – a térfogat gallon vagy liter lehet, a nyomás psi, bar vagy MPa, a távolság láb vagy méter – ez utóbbi beállítás egyben meghatározza a rétegvastagság (mil vagy mikron), illetve a sebesség (mérőföld/óra vagy km/óra) mértékegységét is.

## ▶ LineLazer V HP Automatic sorozat: ES 2000 - 3900 - 5900 - 200 - 250

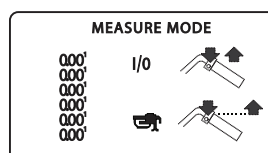
A HP Automatic sorozatba tartozó eszközök automata szórópisztollyal készülnek – lehetővé teszik az előrelépést az útjelzésfestési kivitelezések terén. Az egységet programozhatja automatikus, illetve félautomatikus szakaszfestésre, beépített parkolóhely-kalkulátorral rendelkező automatikus mintaelrendezési funkcióra és számtalan egyébre.

## ▶ Fő képernyők



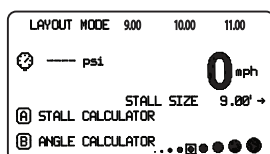
### Fő útjelfestési képernyő

- Sebesség
- Nyomásleeresztő
- Liter
- Vonal rétegvastagsága
- Vonal szélessége
- Vonalszakasz (HP Automatic és HP Reflective sorozat esetén)



### Mérési üzemmód

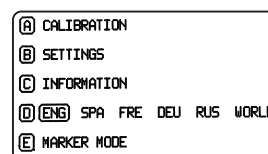
Távolság mérése a mértékegységgel



### Elrendezési üzemmód

(HP Automatic és HP Reflective sorozat)

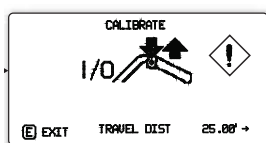
- A munkavégzési helyszín előjelölése
- Parkolóhelyek elrendezése
- Egyenes parkolóhelyek kiszámítása
- Ferde parkolóhelyek kiszámítása



### Beállítások/Információk

- Az egység kalibrálása
- Saját beállítások megadása
- Az egység adatai
- Nyelvi beállítások
- Jelölő üzemmód (csak HP Automatic és Reflective esetén)

## ▶ Kalibrálási képernyő



### A pontos mérés érdekében kalibrálhatja az egységet minden egyes munkavégzési helyszínen:

- Sebesség jelzése
- Vonal rétegvastagságának kiszámítása
- Mérési üzemmód
- Automata szórópisztolyok (HP Automatic és HP Reflective sorozat esetén)

További részletek és útmutatások a LineLazer kézikönyvében olvashatók

# LineLazer™ V beállítási rendszerek

## ► LineLazer V automata szórópisztolyok

A szaggatott vonalak felfestése minden eddignél egyszerűbb az automata szórópisztolyok segítségével.

Az automata, illetve félautomata üzemmódban az adott helyszínen előírt, bármilyen szaggatott vonalazást megadhat.

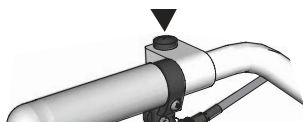
### Teherautóra szerelt útjelfestési funkciók tolható egységen!

- Programozhatja a szórópisztolyokat úgy, hogy működésük automatikusan induljon és álljon le – így mindig hibátlan vonalakat hozhat létre!
- Létrehozhat szaggatott vonalakat egyetlen gombnyomással
- A nyomógombos vezérlés kiküszöböli a kézkar miatti kifáradást
- Félautomata üzemmódban létrehozhat rögzített hosszúságú, egyszeres vonalakat

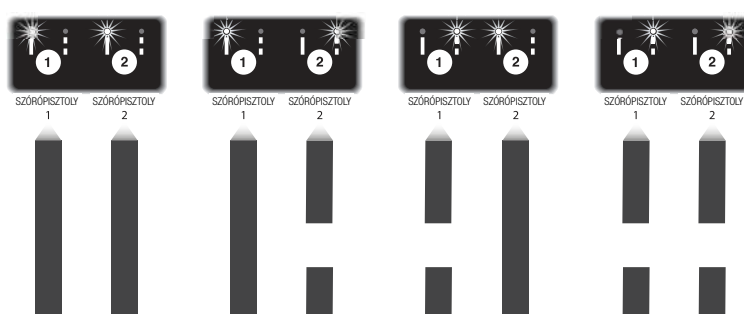
### Válassza ki a használni kívánt szórópisztolyt



### Aktiválja a szórópisztolyokat a festékfelhordáshoz



### Az automata szórópisztolyok különféle útjelzések felhordását teszik lehetővé



## ► LineLazer V AutoLayout II rendszer

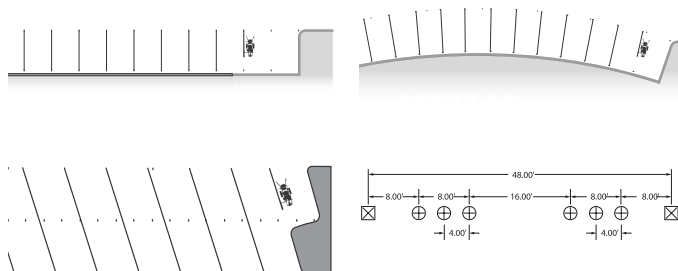
Bármilyen követelményt is támaszt a parkolóelrendezés, a LineLazer V HP Automatic, illetve HP Reflective sorozat AutoLayout II funkciója képes visszaszorítani a kézi mérések számát, és közvetlenül a szórópisztollyal elrendezni a pontokat a megfelelő helyen.

### A feladatok gyorsabb végrehajtása

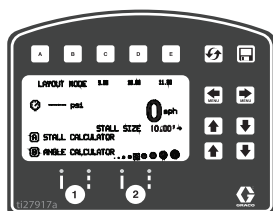
- Akár 30%-kal gyorsabb munkavégzés tolható útjelfestők esetén
- Akár 50%-kal gyorsabb munkavégzés a LineDriver tartozék használatakor

### Kevesebb gond, kevesebb fáradság

- Nincs hajlogatás a vonalak kijelöléséhez
- Nem kell a mérőszalagos leolvasással bajlódni
- Megszünteti a távolságok és a parkolóhelyméretek kiszámításával járó gondokat
- Használata minden alkalommal egyszerű

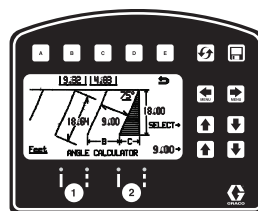


### Képernyő áttekintése



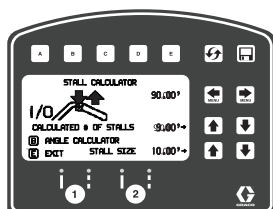
### Layout Mode (Elrendezési üzemmód):

A Layout Mode (Elrendezési üzemmód) képernyőn adhatja meg a Premark (Előjelölés) és a Layout (Elrendezés) követelményeket.



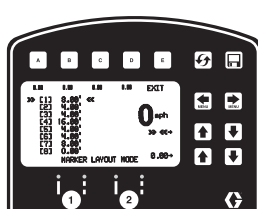
### Angle Calculator (Szögekalkulátor):

A parkolóterületen haladva kiszámíthatja a ferde parkolóhelyek közti távolságot a tetszőleges parkolóalakítás megtervezéséhez.



### Stall Calculator (Parkolóhely-kalkulátor)

Előre beállíthatja az egységet parkolóhelyek elrendezéséhez. Kiszámíthatja a beállítási helyek számát, illetve méretét.

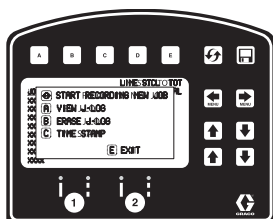


### Marker Layout Mode (Jelzésselrendezési üzemmód):

Előre meghatározhat jelölőelrendezéseket, amelyek köztes távolsága nem egyenletes.

# LineLazer™ V beállítási rendszerek

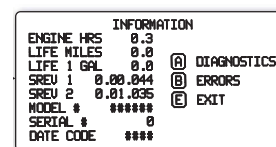
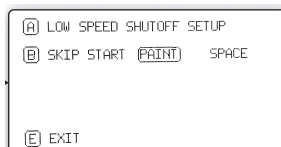
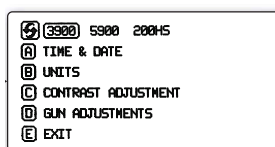
## ► J-Log System (J-Log rendszer): Jobsite Data Logging (Helyszíni adatnaplózás)



| JOB  | DATE       | TIME  | FEET   | MIL | 0    | 20   |
|------|------------|-------|--------|-----|------|------|
| 0001 | 25.12.2015 | 1:00  | 3:000  | 12  | 12.1 | 1.0  |
| 0001 | 25.12.2015 | 2:00  | 10:00  | 14  | 14.7 | 0.2  |
| 0001 | 25.12.2015 | 3:00  | 4:000  | 15  | 15.0 | 3.0  |
| 0002 | 25.12.2015 | 5:00  | 0      | 0   | 15   | 15.0 |
| 0002 | 25.12.2015 | 6:00  | 11:000 | 14  | 14.9 | 3.9  |
| 0002 | 25.12.2015 | 7:00  | 10:00  | 14  | 14.3 | 0.3  |
| 0003 | 25.12.2015 | 9:30  | 7:000  | 15  | 15.3 | 2.3  |
| 0003 | 25.12.2015 | 10:40 | 12:000 | 12  | 12.1 | 4.0  |

Nyomon követheti a munkavégzési helyszínhez kapcsolódó adatokat az egység segítségével. Beállíthatja, hogy az egység óránként mentse az adatokat, illetve tetszőleges időpontban kézzel is utasíthatja az adatok mentésére.

### Almenü képernyők



Állítsa be az egységet saját igényeinek megfelelően: idő, nyomás, térfogat, kontraszt, szórópisztolyok

Vezérelje automata szórópisztolyait még fejlettebb szórópisztoly-beállítások mentén:

- Szórópisztolyok elzárása alacsony sebességnél
  - Szagotott vonalak indítása festéssel vagy szünettel
- Szabályozhatja az egység mélységadatait,

és ellenőrizheti a szoftver verziószámát és hibakódjait.

## ► Világszerte használatos szimbólumok a LineLazer V LiveLook kijelzőn

A LineLazer V LiveLook kijelző biztosítja a World Symbols (világszerte használt szimbólumok) funkciót, amely bármely nyelven használható.

| ÚTJELFESTÉS<br>ÜZEMMÓD                                                                                                                                                                                                                                              | MÉRÉSI MÓD                                          | ELRENDEZÉS MÓD                                                                                           | BEÁLLÍTÁSOK/ADATOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ADATNAPLÓZÁS                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M S A</b> KÉZI VAGY AUTOMATA<br>ÜZEMMÓD<br>NYOMÁS<br>GALLON/LITER<br>ÚTJEL VASTAGSÁGA<br>FESTÉSI HOSSZ<br>VONALKÖZ HOSSZA<br>ÚTJEL SZÉLESSÉGE<br>KILÉPÉS<br>SÁRGA<br>FEHÉR<br>FEKETE<br>KÉK<br>ZÖLD<br>PIROS<br>ALACSONY<br>AKKUTÖLTÖTTÉG<br>AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE | START/STOP GOMB<br>PONT SZÓRÁSÁHOZ TARTSA<br>NYOMVA | PARKOLÓHELY KISZÁMÍTÁ-<br>SA<br>SZÖG SZÁMÍTÁSA<br>PARKOLÓHELY<br>SZÉLESSÉGE<br>PONTMÉRÉS<br>KIVÁLASZTÁSA | KALIBRÁLÁS<br>BEÁLLÍTÁSOK<br>MÉRTÉKEGYSÉGEK<br>INFORMÁCIÓ &<br>ÉLETTARTAM-ADATOK<br>JELÖLÉSELRENDEZÉSI MÓD<br>SZÓRÓPISZTOLY-BEÁLLÍTÁSOK<br>FAJSZÁMA<br>MOTOR ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA<br>TELJES TÁVOLSÁG<br>ÖSSZTÉRFOGAT (GALLON)<br>SZOFTVER VERZIÓSZÁMA<br>HIBAKÓDOK<br>KONTRASZT<br>DIAGNOSZTIKA<br>IDŐPONT ÉS DÁTUM<br>KIKAPCSOLÁS ALACSONY<br>SEBESSÉGNÉL | ÚJ FELADAT RÖGZÍTÉSÉNEK<br>INDÍTÁSA<br>FELADATOK<br>IDŐBÉLYEGZŐK<br>GÖRGETÉS<br>TÖRLÉS<br>MEGFESTETT HOSSZ<br>ÚTJELFESTÉSRE<br>ELHASZNÁLT FESTÉK<br>(GALLON)<br>FESTŐSABLONRA<br>ELHASZNÁLT FESTÉK<br>(GALLON)<br>IDŐPONT ÉS DÁTUM<br>ÖSSZES GALLON/LITER |

# Exkluzív elektromos útjelfestési megoldások

## A TELJES ÁRAMELLÁTÁS ÉS A SZÜKSÉGES TELJESÍTMÉNY DEWALT LÍTIUM AKKUMULÁTOROKKAL VALÓ BIZTOSÍTÁSA

- Korlátlan működési idő a cserélhető nagy kapacitású FlexVolt™ akkumulátoroknak köszönhetően
- Két akkumulátorral történik a szállítása a folyamatos sablonnal festés és útjelfestés biztosítása érdekében.
- Ventilátoros hűtésű gyorsító egy akkumulátor 60 perc alatt történő feltöltéséhez

**NINCS MOTORHANG,  
NINCS MOTORFÜST,  
NINCS MOTORVIBRÁCIÓ!**



# Exkluzív elektromos útjelfestési megoldások

## A TELJES ÁRAMELLÁTÁS ÉS A SZÜKSÉGES TELJESÍTMÉNY DEWALT LÍTIUM AKKUMULÁTOROKKAL VALÓ BIZTOSÍTÁSA

- Egész napos útjelfestéshez elegendő áramellátás
- Maximum 4000 újratöltés
- A hagyományos akkumulátorokhoz képest kisebb a tömege



# Exkluzív elektromos útjelfestési megoldások

## ► Füst-, zaj- és vibrációmentes működés

Csak a Graco kínál egy teljes választékot biztosító elektromos útjelfestő megoldásokat a csendes, füstmentes működés érdekében beltéri feladatok elvégzéséhez és a teljesítményt, hogy megbirkózzon a kültéri alkalmazásokkal.



**LINELAZER ES 1000**

(SZABADALMAZTATÁS ALATT)

- Az első ipari akkumulátoros útjelfestő.
- Nincs motorzaj, vibráció vagy füst.
- 12 V-os fedélzeti töltővel ellátott nagy kapacitású akkumulátorok
- Egyszerűen dugja be a feltöltéshez.
- 230 V-os hálózati feszültséggel működik — csak dugja be.



**LINELAZER V ES 2000  
STANDARD SERIES**

(SZABADALMAZTATÁS ALATT)

- Gyorsabban elvégzett munka!
- Nagyobb kimeneti teljesítmény
- Támogatja a 2 pisztolyos működést.
- LiveLook kijelző



**LINELAZER V ES 2000  
HP AUTOMATIC SERIES**

(SZABADALMAZTATÁS ALATT)

- Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer
- Egyszerűsíti az előjelölést és szaggatott vonalas munkát.
- Feladatvégzési teljesítmény követés
- J-Log rendszer USB letöltéssel



**MAXIMÁLIS ELEKTROMOS ÚTJELFESTÉSI TERMELÉKENYSÉG  
LINEDRIVER™ ES**

(SZABADALMAZTATÁS ALATT)

- Nincs motorzaj, vibráció vagy füst.
- Pontosabb vonalak az ExactMil™ sebességszabályozóval és alacsony vibráció
- Gyorsabb munkavégzés az elektromos, akkumulátorral működtetett LineDriver ES vezetőüléssel alkalmazásával

# Exkluzív elektromos útjelfestési megoldások



## NINCS MOTORHANG

Bármilyen feladatot, bármikor elvégezhet, nem lesz zavaró motorzaj.

## NINCS MOTORFÜST

Lehetővé teszi belső terek vonalazását a termelés leállítás vagy megzavarása nélkül.

## NINCS MOTORVIBRÁCIÓ

Tökéletes vonalak létrehozását teszi lehetővé az összes felületen, és kevésbé fárasztja a használat.



## Tipikus felhasználások

### GYÁRAK ÉS RAKTÁRAK

**BELTÉRI VONALAZÁS**, amelynek során a kipufogógáz nem megengedett

### TEREMGARÁZSOK

ahol a kipufogógáz és a zaj zavarható lehet a **ZÁRT KÖRNYEZETBEN**

### ÉJSZAKAI HASZNÁLAT

**OLYAN KÜLTÉRI ÚTJELFESTÉS**, ahol problémát okozhat a zaj, mint például parkolóknak, utakon, útkereszteződésekben és repülőtereken

### SPORTPÁLYÁK VONALAZÁSA

**VONALAK ÉS EMBLÉMÁK** felfestéséhez sportpályákon

A termékre elfogadott és függőben lévő szabványok vonatkoznak; lásd: [graco.com/us/en/patents](http://graco.com/us/en/patents).

# Akkumulátoros meghajtású LineLazer™ EPOWER sorozat



## ► 100 Ah Lithium akkumulátor

### Nincs kipufogógáz – nincs zaj

- Karbantartásmentes
- Ellenáll a rázkódásnak
- A hagyományos akkumulátorokhoz képest kisebb a tömege
- Gyors töltés és akkumulátoronként maximum 4000 újratöltés
- Egy akkumulátorral akár 110 liter festék is felfesthető, második akkumulátorral pedig akár 325 liter is
- Az egyes akkumulátorok állapotának okostelefonon keresztül figyelése



## ► Beépített 230 - 12 V-os töltő

### 230 V-os fali konnektorba csatlakoztatható

- Nincs szükség külső töltőre, csak egy hosszabbítóra
- Az újratöltése egyszerű – csak be kell dugni
- Feszültség kijelzése használat és töltés közben

## ► 230 V teljesítmény

### Korlátlan festési idő

- Festés lehetősége úgy, hogy a gép csatlakoztatva van a 230 V-os fali konnektorhoz
- Még akkor is, ha az akkumulátor lemerült
- Rögzített festékszóróként is használható, így ideális stencilezési feladatokhoz



## ► Könnyen hozzáférhető vezérlők

### Az egység a fogantyún található vezérlőkkel működtethető

- Be-/ki kapcsoló a szivattyúrendszerhez
- ECO üzemmóddal rendelkező nyomásszabályozó az optimális akkumulátorhasználathoz
- LiveLook Display a gépekre és a munkavégzési területekre vonatkozó információk megjelenítéséhez az ES 2000 típusoknál
- Tárhely az ES 1000 típusoknál



# LineDriver™ - LineDriver™ HD

## Vezetőüléssel rendszer

Miért sétálna mögötte, ha fel is ülhet rá? A Graco LineDriver és LineDriver HD tartozékokkal kiegészített LineLazer útjelfestői képviselik a rendelkezésre álló leginnovatívabb, felhasználóbarát vezetőüléssel rendelkező útjelfestési termékek megkérdezése érdekében.

### FlexBeam™ LED-es világítási rendszer

- Élettartam mellett nagyobb fényerejű és kisebb áramigényű új LED-es világítás.
- Visszahúzható, elváló kivétel akadályozza meg a károsodást és gondoskodik az útjelfestés folyamatosságáról.

### Könnyű vezetés

- Állíthatók a pedálok, hogy megfeleljen mindegyik felhasználónak.
- Előre- és hátrameneti mód.

### Exkluzív ProStart™ motorindító rendszer

- Maximum 50%-kal kisebb a motorindításhoz szükséges berántási erő.
- Hideg időben felülmúl minden más indítórendszert.

### Cool-Comfort™ ülés

- Közvetlen napsütésben is hűvösen tartja a szürke szín
- Magas háttámlájú ülés szolgál a hát megtámasztására
- Extra párnázás a napi kényelem biztosítására

### Megbízható, könnyű indítás Honda® motor

- A kivitelezők által kedvelt típus – kiváló teljesítmény és bizonyított megbízhatóság



Kettős lámpedálrendszer



LineDriver 160

# LineDriver™ ES

## Elektromos akkumulátoros működtetésű vezetőlüléses rendszer

Miért sétálna mögötte, ha fel is ülhet rá? A Graco LineDriver ES a legcsendesebb, leginnovatívabb, felhasználóbarát vezetőlüléses rendszer. Egyszerűen csatlakoztassa a LineDriver ES egységet a LineLazer útjelfestőjéhez, hogy megkészszeresse az útjelfestés termelékenységét bármely bel- vagy kültéri feladat esetén motorzaj, vibráció vagy füst nélkül.

### Nagy sebességű hatékony munkavégzés

- 16 km/h (10 mérföld/h) maximális sebesség
- 10-14 órás működési idő

### Csendes, egész nap megbízható energiaellátás

- Három 24 V, 50 Ah lítium akkumulátor
- Maximum 4000 újratöltés
- Bluetooth-felügyelet
- 3 év garancia

### Mindig egyforma vonalak

- Az ExactMil™ sebesség vezérlővel minden alkalommal garantáltan egyenletes, tökéletes vonalakat készíthet.
- Pontosan teljesíti a mil-ben kifejezett vastagsági követelményeket, mely festékvesztés nélkül minőségi munkát eredményezno wasted paint
- A sebességnövelő üzemmód lehetővé teszi a gyorsabb sebességet a vonalak között, amely növeli a termelékenységet

### Kiváló vezérlés és megnövelt működési idő

- Robbanómotor hajtású LineDriver teljesítmény és használhatóság
- Visszatápláló fékezés tölti újra az akkumulátorokat a működési idő megnövelés érdekében
- Az Eco mode beállítás akár 14 teljes óranyi üzemidőt tesz lehetővé, és még alacsony sebességi fokozaton is precíz kezelés érhető el vele

### Egyszerű, töltőhelyről történő töltés -

#### Az egységen található 230 - 24 V-os töltőhely

- Fedélzeti 230-24 V töltő
- Hosszabb akkumulátor élettartam a továbbfejlesztett akkumulátorkímélési funkcióknak köszönhetően

### Erre a célra szolgáló

- Dupla „szivargyújtós” tápellátás az összes tartozék számára
- Dupla LED-es világítási kimenet
- 12 V-os tápegység

### Gyors teljesítményszint megjelenítés -

#### akkumulátor felügyelő rendszer

- Egyszerű emlékeztetésként kijelzi az akkumulátor töltési szintjét
- Riasztja a felhasználót, ha lemerült az akkumulátor és újratöltés szükséges

### Kéznel lévő tároló

- A feladathoz szükséges fogyóanyagok kényelmes tárolása

\* SZABADALMAZTATÁS ALATT



LineDriver ES

# Stencil ES 500 - LineLazer™ ES 500

Akkumulátoros működtetésű mechanikus tolható útjelfestő



LineLazer™ ES 500



Stencil ES 500



Cserélhető akkumulátorok

## ► Alkalmazások és anyagok

Az akkumulátoros működtetés előnyeinek a kihasználásával együtt, a LineLazer ES 500 minden célra megfelel útjelfestő kicsi és közepes útjel-újrafestési munkákhoz. A kifejezetten a gyorsan száradó útburkolati festékekhez tervezett akkumulátoros működtetésű Stencil ES 500 tökéletesen egészíti ki bármely útjelfestő kivitelező flottáját, hogy kényelmesen legyen végezhető a festősablonos munka. Mindkét egység két DeWALT akkumulátorral és egy gyorsöltővel van ellátva, ami gyakorlatilag folyamatos munkavégzést tesz lehetővé!

## ► Funkciók és előnyök

### Nincs motorzaj, kipufogógáz és vibráció.

- Jobb munkahelyi körülmények között, megszakítás nélkül végezze a munkáját.
- A kezelő fáradtságának a csökkentése tökéletes útjelek felfestése mellett

### Csendes, megbízható munkavégzés

- Korlátlan működési idő elérése a cserélhető nagy kapacitású DEWALT FlexVolt™ akkumulátoroknak köszönhetően
- Azonnali útjelfestés maximum 38 liter festékkel\*, két teljesen feltöltött akkumulátorral
- Két akkumulátorral történik a szállítása a folyamatos sablonnal festés és útjelfestés biztosítása érdekében
- Ventilátoros hűtésű gyorsöltő egy akkumulátor 60 perc alatti töltéséhez

### Könnyebb manőverezhetőség

- Az első forgó kerék egészen a járdaszegélyig való útjelfestést tesz lehetővé, és megkönnyíti a nehezen hozzáférhető kanyaroknál a munkavégzést.
- Kúpos rögzítőcsap-kialakítás biztosít évekig tartó megbízható működést.

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás – minden alkalommal

### Kormányrúd kialakítása

- Módosítható kialakítás, amely optimális ergonómiai kialakítást biztosít a késznek, emellett csökkenti a vibrációt is, így egész nap kényelmesen használható.
- A formatervezett fogantyúk kényelmesen illeszkednek a kézbe

### Hátsó rögzítésű tömlőtartó

- Egyszerű be-/kikapcsolás stencilezés munkákhoz

\* Maximum 23 literes fogyasztású a Stencil ES 500



# LineLazer™ ES 1000

Akkumulátoros működtetésű mechanikus tolható útjelfestő



LineLazer™ ES 1000



Akkumulátorrekesz



Beépített töltő

## Alkalmazások és anyagok

Útjelfestés kipufogógáz és zaj nélkül? A nagy teljesítményű Lithium akkumulátorral ellátott LineLazer ES 1000 biztonságosan használható zárt térben, legyen szó bármilyen típusú feladatról.

## ► Funkciók és előnyök

### Nincs motorzaj, kipufogógáz és vibráció

- Végezzen el bármilyen feladatot bármikor, anélkül, hogy leállástól vagy üzemzavartól kellene tartania
- A használó kevésbé fárad ki és tökéletes vonalakat képes festeni bármilyen beltéri vagy kültéri felületen

### Csendes, megbízható teljesítmény

- Karbantartást nem igénylő 12 V-os, 100 Ah-ás lítium akkumulátor
- Karbantartásmentes, lezárt akkumulátor, amely töltésenként akár 110 liter festék kiszórására elég
- Egy második akkumulátorral töltésenként akár 325 liter festék is kiszórható!

### Beépített 230 V-os töltő

- Egyszerűen csatlakoztassa a beépített töltőrendszerrel való töltéshez.
- Korlátlan festési időhöz jut, ha helyhez kötött berendezéseknél használja, a 230 V-os fali konnektorhoz csatlakoztatva.

### Exkluzív LineLazer™ ház

- Az iparág legjobb, kiegyensúlyozott váza egyenes vonalak felfestését teszi lehetővé
- Bővíthető a következőkkel: LineDriver, 55 literes tartály, EZ Bead™ rendszer, vezető, LaserGuide rendszerek és LED-es fény

### DualComfort™ kormányberendezés

- Minden felhasználónak megfelelő és könnyen állítható
- Masszív, 4 csavaros kialakítás

### EZ Align™ elülsőkerék-rendszer

- Az egyszerű első futóműbeállítás egyenes egységkövetést tesz lehetővé
- Intuitív kialakítás, aminek köszönhetően a gép kezeléséhez nincs szükség különleges eszközökre

### EasyMark™ pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás – minden alkalommal.

További részletek a 20. oldalon

# LineLazer™ V ES 2000

Akkumulátoros működtetésű mechanikus tolható útjelfestő



LineLazer™ V ES 2000



LineDriver ES



LiveLook Display

## ► Alkalmazások és anyagok

Nagyobb kimeneti teljesítményre, kétpisztolyos működtetésre és funkciókra van szüksége az akkumulátoros működtetésű LineLazer használatakor? A LineLazer V ES 2000 működtetését ugyanolyan nagy kimeneti áramú lítium akkumulátor végzi, mint az ES 1000 esetében, mely Standard és HP Automatic sorozatú útjelfestőként áll rendelkezésre.



### LineLazer V Funkciók és előnyök

#### Nincs motorzaj, kipufogógáz és vibráció

- Végezzen el bármilyen feladatot bármikor, anélkül, hogy leállástól vagy üzemzavartól kellene tartania
- A használó kevésbé fárad ki és tökéletes vonalakat képes festeni bármilyen beltéri vagy kültéri felületen

#### Csendes, megbízható teljesítmény

- 2 karbantartást nem igénylő 12 V-os, 100 Ah-ás lítium akkumulátor
- Azonnal útjelfestés töltésenként akár 325 liternyi festékkel

#### LiveLook™ kijelző és SmartControl™

- A feladat minden elemét követheti, mérheti és vezérelheti
- Valós idejű információk a tökéletes vonalú útjelekért

#### EZ Align elülsőkerék-rendszer

- Az egyszerű első futóműbeállítás egyenes egységkövetést tesz lehetővé
- Intuitív kialakítás, aminek köszönhetően a gép kezeléséhez nincs szükség különleges eszközökre

A Standard sorozat összes funkcióját kínálja, valamint:



### LineLazer V HP Automatic Series Funkciók és előnyök

#### Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer

- Nyomógombos kezelés a kezelő kifáradásának csökkentéséért és a pontos útjelfestésért (a szaggatott vonalakat is beleértve)
- Manuális, félig és teljes mértékben automatikus szórópisztolyok/módok

#### Auto-Layout™ II

- A SmartControl™ járás közben elvégzi a mérést és felfesti az előzetes jeleket
- Nincs szükség mérőszalagra vagy méretre vágott madzagokra
- Felére csökkenti a parkoló felfestéséhez szükséges időt

#### Hasznos feladatinformációk a J-Log rendszerrel

- Fedélzeti feladatinformációk a munka befejezésének igazolásához
- Az USB-re történő letöltésnek köszönhetően megőrizheti a feladatokkal kapcsolatos adatokat

# LineLazer™ 3400

Mechanikus tolható útjelfestő



LineLazer 3400



Elülső forgókerék



Sablonozás

## ► Alkalmazások és anyagok

LineLazer 3400 azon vállalkozók közkedvelt választása, akik professzionális teljesítményt várnak egy 1 szórópisztolyos útjelfestőtől. Ez az útjelfestő ideális eszköz parkolókhöz, iskolákhoz, parkokhoz és szabadidősport-létesítményekhez.

## ► Funkciók és előnyök

### Kormányrúd kialakítása

- Módosítható kialakítás, amely optimális ergonomiai kialakítást biztosít a késznek, emellett csökkenti a vibrációt is, így egész nap kényelmesen használható.
- A formatervezett fogantyúk kényelmesen illeszkednek a kézbe

### Megújult keret

- 7 centiméterrel hosszabb a nagyobb stabilitás és az egyenesebb vonalak érdekében
- Bővíthető 55 literes tartállyal és EZ Bead™ rendszerrel

### Könnyebb manőverezhetőség

- Az elülső forgó kerék egészen a járdaszegélyig való útjelfestést tesz lehetővé, és megkönnyíti a nehezen hozzáférhető kanyaroknál a munkavégzést.
- Kúpos rögzítőcsap-kialakítás biztosít évekig tartó megbízható működést.

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás – minden alkalommal

### Hátsó rögzítésű tömlőtartó

- Egyszerű be-/kikapcsolás stencilezés munkákhoz

### Elektronikus nyomásszabályozás

- Pontos, kis tűréshatárral dolgozó rendszer biztosít kitűnő vonalminőséget

További részletek a 40. oldalon

# LineLazer™ V 3900 - LineLazer™ V 5900

Mechanikus tolható útjelfestők



LineLazer™ V 5900



LineLazer™ V 3900

## ► Alkalmazások és anyagok

A LineLazer V 3900 airless útjelfestő azon professzionális vonalfestők választása, akik az ágazat legjobb útjelfestő megoldását keresik. A LineLazer V 5900 továbbra is a közepes és nagy volumenű vonalfestésekhez optimalizált, kategóriaelső rendszer, amely leginkább a kiemelt termelékenységet szem előtt tartó, professzionális kivitelezők számára készült.

## ► Funkciók és előnyök

### LiveLook™ kijelző és SmartControl™

- A feladat minden elemét követheti, mérheti és vezérelheti
- Valós idejű információk a tökéletes útjelfestés érdekében

### DualComfort™ kormányberendezés

- Minden felhasználónak megfelelő és könnyen állítható
- Masszív, 4 csavaros kialakítás

### EZ Align elülsőkerék-rendszer

- Az egyszerű első futóműbeállítás egyenes egységkövetést tesz lehetővé
- Intuitív kialakítás, aminek köszönhetően a gép kezeléséhez nincs szükség különleges eszközökre

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás minden alkalommal

## ► A Standard sorozat összes funkcióját kínálja, valamint: Funkciók és előnyök

### Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer

- Nyomógombos kezelés a kezelő kifáradásának csökkentéséért és a pontos útjelfestésért (beleértve a szaggatott vonalakat)
- Manuális, félig és teljes mértékben automatikus szórópisztolyok/módok

### Auto-Layout™ II

- A SmartControl™ járás közben elvégzi a mérést és felfesti az előzetes jeleket
- Nincs szükség mérőszalagra vagy méretre vágott zsinórokra
- Felére csökkenti a parkoló felfestéséhez szükséges időt

### Hasznos feladatinformációk a J-Log rendszerrel

- Egyszerűen elérhető feladatinformációk a befejezés igazolásához
- Az USB-re történő letöltésnek köszönhetően megőrizheti a feladatokkal kapcsolatos adatokat

### Beépített tápellátás

- 12 V-os akkumulátor az összes tartozékhoz

A Standard és a HP Automatic sorozat 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40-43. oldalon olvashatók

# LineLazer™ 130Hs

Hidraulikus, tolható útjelfestő



LineLazer™ 130Hs



## ► Alkalmazások és anyagok

A LineLazer 130Hs a hidraulikus airless útjelfestő eszközök csúcsa, amellyel a kivitelezők a legnagyobb kihívást jelentő útjelfestési feladatokat is biztosan képesek elvégezni. A hidraulikus erőre és a bizonyított teljesítményre igényt formáló professzionális vonalfestő kivitelezők biztosra mehetnek a LineLazer 130Hs esetében.

## ► Funkciók és előnyök

### Tárolórekesz

- Praktikus tárolórész a fúvókáknak, fúvókataratoknak és egyéb elemeknek.

### DualComfort™ fogantyúrendszer

- Minden felhasználónak megfelelő és könnyen állítható
- Masszív, 4 csavaros kialakítás

### EZ Align elülsőkerék-rendszer

- Az egyszerű első futóműbeállítás egyenes egységkövetést tesz lehetővé
- Intuitív kialakítás, aminek köszönhetően a gép kezeléséhez nincs szükség különleges eszközökre

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás minden alkalommal

### QuickSelect szórópisztoly-kiválasztó

- Két szórópisztolyt irányíthat egymástól függetlenül, egyetlen króm szórópisztoly-karral

### Honda meghajtás

- A kivitelezők által kedvelt típus a kiváló teljesítmény és bizonyított megbízhatóság miatt.
- Az olajsintre figyelmeztető riasztás a károsodás megelőzése érdekében leállítja a gépet, ha az olajsint túl alacsony

### Exkluzív Easy Out szűrőrendszer

- 50 mesh szűrőméret a dugulásmentes működéshez
- A „belülről kifelé” kialakítás kevesebb kosszal jár, és a fúvókák elzáródását is gátolja

### Hátsó pisztolyrögzítési rendszer

- Helyezze a szórópisztolyokat a hátsó tengelyhez közel az egyenesebb vonalak és egyenletesebb ívek érdekében

Az 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldások további részletei a 40. oldalon olvashatók

# LineLazer™ V 200hs

Hidraulikus, tolható útjelfestő



STANDARD  
SERIES

HP AUTOMATIC  
SERIES

HP REFLECTIVE  
SERIES

LineLazer™ V 200hs



LineLazer™ V 200hs HP Reflective

## ► Alkalmazások és anyagok

A LineLazer V 200hs az a nagy teljesítményű hidraulikus útjelfestő, amelyet a legnehezebb feladatokhoz fog választani. A már korábban is kínált innovatív funkciói miatt azon kivitelezők kedvelt eszköze, akiknek igazi igáslóra van szükségük. A LineLazer V 200hs tökéletes rendszer nagyméretű parkolók, repülőterek és települési felületek útjelfestési munkálataihoz, amelyeknél nem csupán precíz vonalakra, hanem fényvisszaverő gyöngyök felhordására is szükség van.

HP AUTOMATIC  
SERIES

A Standard sorozat összes funkcióját kínálja, valamint:

### Funkciók és előnyök

#### Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer

- Nyomógombos kezelés a kezelő kifáradásának csökkentéséért és a pontos útjelfestésért (beleértve a szaggatott vonalakat)
- Manuális, félig és teljes mértékben automatikus szórópisztolyok/módok

#### Auto-Layout™ II

- A SmartControl™ járás közben elvégzi a mérést és felfesti az előzetes jeleket
- Nincs szükség mérőszalagra vagy méretre vágott zsinórokra
- Felére csökkenti a parkoló felfestéséhez szükséges időt

#### Hasznos feladatinformációk a J-Log rendszerrel

- Egységen elérhető feladatinformációk a befejezés igazolásához
- Az USB-re történő letöltésnek köszönhetően megőrizheti a feladatokkal kapcsolatos adatokat

#### Beépített tápellátás

- 12 V-os akkumulátor az összes tartozékhoz

HP REFLECTIVE  
SERIES

A HP Automatic sorozat összes funkcióját kínálja, valamint:

### Funkciók és előnyök

#### Túlnyomásos gyöngyszóró rendszer

- A fedélzeti zárt kompresszorral elkerülhető a por és a törmelék gépbe jutása
- Megfelelő gyöngyáramlást és festékbejutást biztosít
- Nagy befogadóképességű gyöngytartály, akár 54 kg-os kapacitással
- Az üveggyöngyszóró automatikusan aktiválódik a szórópisztoly működésekor
- Gyöngyszóró pisztoly késleltetési funkcióval
- Állítható fúvóka a gyöngyszórási szélesség szabályozásához

A Standard, a HP Automatic és a HP Reflective sorozat 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40–46. oldalon olvashatók

# LineLazer™ V 200DC

Hidraulikus kettős színt kezelő tolható útjelfestő



LineLazer™ V 200DC



LineLazer™ V 200DC Standard

## ► Alkalmazások és anyagok

A LineLazer V 200DC kétszínes működést kínál egy tolható hidraulikus airless útjelfestő egységként. A Standard, HP Automatic és HP Reflective sorozatban áll rendelkezésre, kettő az egyben megoldást kínál a LineLazer V 200DC. Egy egység szükséges a kettős színes feladathoz és ez meggyorsítja a munkavégzést! További előnyt jelent a külön színekhez szükséges két egység szállításával szemben.

*Ugyanolyan funkciókkal rendelkezik a LINELAZER V 200DC, mint a a LineLazer V200HS PLUS:*

## ► Funkciók és előnyök

### Kettős színelvitelre alkalmas

- Az egy egységgel történő kettős színelvitel növeli a hatékonyságot és a jövedelmezőséget

### Kettős Graco hidraulikus motorok

- A nyomásesést megakadályozó hidraulikus kialakítás folyamatos teljesítményt tesz lehetővé

### Kettős Endurance dugattyús szivattyúk

- A hosszú élettartamú szivattyúk precíz anyagáramlást biztosítanak számos különféle útjelfestő anyag esetében.

### Dupla 38 literes tartály

- Hosszabb útjelfestési idő nagy befogadóképességű tartállyal

### Beépített tápellátás

- 12 V-os akkumulátor az összes tartozékhoz

A Standard, a HP Automatic és a HP Reflective sorozat 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40-46. oldalon olvashatók.



# LineLazer™ V 250sps

Hidraulikus önjáró útjelfestő



LineLazer V 250sps *HP Automatic*



LineLazer V 250sps *HP Reflective*

## ► Alkalmazások és anyagok

Nagy teljesítményű, önjáró útjelfestő berendezés és automata festékszóró pisztoly – a LineLazer V 250sps azon professzionális kivitelezők választása, akik többre vágynak. Ez az útjelfestő ideális eszköz a nagyméretű, nagy volumenű útjelfestési feladatokhoz, például parkolókhöz és útjelzésekhez.

## ► Funkciók és előnyök

### Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer

- Nyomógombos kezelés az üzemeltető kifáradásának csökkentéséért és a pontos útjelfestésért (beleértve a szaggatott vonalakat)
- Manuális, félig és teljes mértékben automatikus szórópisztolyok/módok

### Exkluzív ráállós platform

- Az integrált platform ergonomikus állóhelyet kínál, amely kiváló rálátást és egész napos kényelmet biztosít

### Önmagát középre állító első kerék

- Egy felhasználói kezelőfelülettel kevesebb – egyszerűbb kezelhetőség
- Hab töltet a stabilitás érdekében

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezérlőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás minden alkalommal

## ► Funkciók és előnyök

A HP Automatic sorozat összes funkcióját kínálja, valamint:

### Túlnyomásos gyöngyszóró rendszer

- A fedélzeti zárt kompresszorral elkerülhető a por és a törmelék gépbe jutása
- Megfelelő gyöngyáramlást és festékbejutást biztosít
- Nagy befogadóképességű gyöngytartály, akár 54 kg-os kapacitással
- Az üveggyöngyszóró automatikusan aktiválódik a szórópisztoly működésekor
- Gyöngyszóró pisztoly késleltetési funkcióval
- Állítható fúvóka a gyöngyszórási szélesség szabályozásához

A HP Automatic és a HP Reflective sorozat 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40-46. oldalon olvashatók

# LineLazer™ V 250dc

Hidraulikus, kettős szint kezelő, vezetőüléssel vonalfestő



LineLazer V 250dc HP Automatic



LineLazer V 250dc HP Reflective

## ► Alkalmazások és anyagok

Egyszerre két szint szórását végezheti a Graco új LineLazer V 250dc rendszere segítségével. Repülőterek, önkormányzatok, illetve kiemelő vonalak vagy egyéb kettős színű vonalak festését végző kivitelezők számára ideális.

## ► Funkciók és előnyök

### Kettős színfelvitelre alkalmas

- Az egy egységgel történő kettős színfelvitel növeli a hatékonyságot és a jövedelmezőséget

### Kettős Graco hidraulikus motorok

- A nyomáscsökkenést megakadályozó hidraulikus kialakítás folyamatos teljesítményt tesz lehetővé

### Kettős Endurance dugattyús szivattyúk

- A hosszú élettartamú szivattyúk precíz anyagáramlást biztosítanak számos különféle útfelfestő anyag esetében

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezetőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátul
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás minden alkalommal

## ► Funkciók és előnyök

A HP Automatic sorozat összes funkcióját kínálja, valamint:

### Túlnyomásos gyöngyszóró rendszer

- A fedélzeti zárt kompresszorral elkerülhető a por és a törmelék gépbe jutása
- Megfelelő gyöngyáramlást és festékbejutást biztosít
- Nagy befogadóképességű gyöngytartály, akár 54 kg-os kapacitással
- Az üveggyöngyszóró automatikusan aktiválódik a szórópisztoly működésekor
- Gyöngyszóró pisztoly késleltetési funkcióval
- Állítható fúvóka a gyöngyszórási szélesség szabályozásához

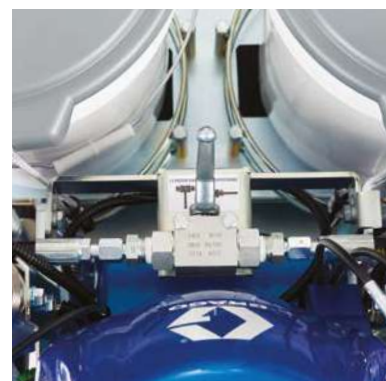
A HP Automatic és a HP Reflective sorozat 2, illetve 3 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40-46. oldalon olvashatók

# LineLazer™ V 200mma 1:1

Hidraulikus, tolható, 1:1 összetételű 2 komponenses útjelfestő



LineLazer V 200mma 1:1  
(választható LazerGuide 1700-et tartalmaz az ábra)



Hidraulikus 1:1-es adagoló



Belső keveréses levegő öblítéses  
Fusion™ pisztoly

## ► Alkalmazások és anyagok

Olyan nagyszerű teljesítményt biztosít a Graco LineLazer 200MMA 1:1, mely garantálja az aránybiztosítást egy 1:1 hidraulikus adagoló segítségével és egy Graco levegős öblítéses Fusion pisztollyal rendelkezik, mely egy 10 éve az iparban bevált levegős öblítéses, 2 komponenses belső keverőpisztollyal is el van látva. Nincs oldószerre szükség a munkavégzés helyén, mivel sűrített levegővel történik a pisztoly tisztítása.

## ► Ugyanolyan funkciókkal rendelkezik a LINELAZER V 200mma 1:1, mint a LineLazer V200DC HP Reflective PLUS: **Funkciók és előnyök**

### Kettős Graco hidraulikus motorok

- A nyomásesést megakadályozó hidraulikus kialakítás folyamatos teljesítményt tesz lehetővé

### Kettős Endurance dugattyús szivattyúk

- A hosszú élettartamú szivattyúk precíz anyagáramlást biztosítanak számos különféle útjelfestő anyag esetében

### Dupla festékes vödör tartó

- Hosszabb útjelfestési felületek, köszönhetően az 55 literes kapacitású tartályoknak

### Pontos MMA 1:1 arány

- Innovatív áramláselosztó garantálja mindegyik komponens esetén az egyforma áramlást.
- Beépített megkerülő szelep biztosítja a független szivattyúműködést.

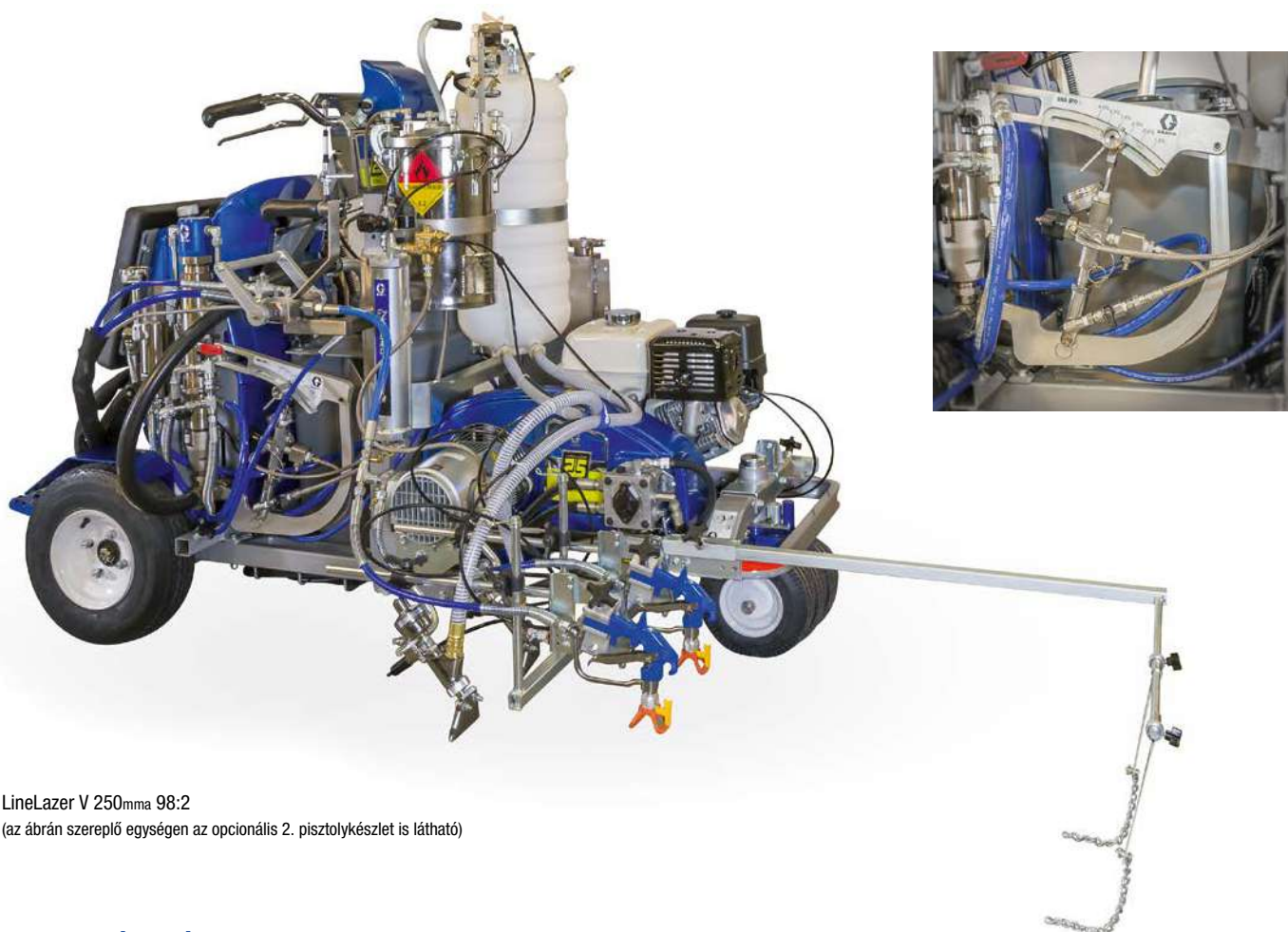
### Graco Fusion™ levegős öblítéses pisztoly keveri az anyagokat „a pisztolyban”

- Azonnali levegős öblítés minden vonal után vagy a tisztítás letiltása szaggatott vonal esetén.
- Kitisztítja az anyagot az összes keverőkamrából és megszünteti a fúvókában az anyag lerakódását.
- A gyorscsatlakozós folyadékház teszi lehetővé a keverőkamra szerszámok nélküli cseréjét.
- RAC® 5 SwitchTips™ könnyen tisztítható fúvókák.

A Standard, a HP Automatic és a HP Reflective sorozat 1, illetve 2 szórópisztolyos megoldásainak további részletei a 40-46. oldalon olvashatók.

# LineLazer™ V 250mma 98:2

Hidraulikus, önjáró, 98:2 összetételű 2 komponensű útjel festő



LineLazer V 250mma 98:2

(az ábrán szereplő egységen az opcionális 2. pisztolykészlet is látható)

## ► Alkalmazások és anyagok

A 2 komponensű (98:2) útjelzések szórása minden korábbinál megbízhatóbban zajlik a LineLazer V 250mma 98:2 segítségével.

A LineLazer V 250 termékcsalád alapjaira épül, és minden igényt kielégít: beépített, 98:2 arányú keverékképzési funkció és garantált keverési arány, beépített tárolótartályok és oldószerűritési funkció.

## ► Funkciók és előnyök

### Automatikus festékszóró pisztolyos rendszer

- Nyomógombos kezelés a kezelő kifáradásának csökkentéséért és a pontos útjel festésért
- Manuális, félig és teljes mértékben automatikus szórópisztolyok/módok

### Exkluzív ráállós platform

- Az integrált platform ergonomikus állóhelyet kínál, amely kiváló rálátást és egész napos kényelmet biztosít

### Önmagát középre állító első kerék

- Egy felhasználói kezelőfelülettel kevesebb – egyszerűbb kezelhetőség
- Hab töltet a stabilitás érdekében

### EasyMark pisztolybeállítási rendszer

- Egyszerű vezérlőjelölési rendszer
- Könnyen be/kikapcsolható szórópisztoly, elől/hátral
- Tökéletes szórópisztoly-beállítás minden alkalommal

### Túlnyomásos gyöngyszóró rendszer

- Beszerelve, használatra kész!
- Megfelelő gyöngyáramlást és festékbejutást biztosít

### Egyedi 98:2 keverékképzési rendszer

- Beépített tárolótartály MMA, BPO és oldószer számára
- Egyedi, szilárd csatlakozós MMA és BPO szivattyú kialakítás
- Magas szintű arányszabályozás 1,5–4,0%-ig.
- Integrált keverőtömlő az egyenletes anyagkeverés érdekében
- Aránybiztosítási rendszer és keverővezeték a kiemelkedő teljesítményért

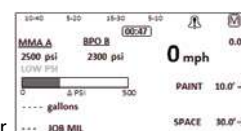
### 57 literes MMA tartály

- Hosszabb útjel festési felületek, köszönhetően a nagy befogadóképességű tartálynak és a 7 literes BPO nyomótartálynak

### Oldószeröblítő rendszer

- A 7 literes oldószer tartály, amely összeköttetésben van a szivattyúval, biztosítja a szórópisztoly, a tömlő és a szivattyúcsőnk nyomással történő öblítését

Pontos keverési arány biztosító rendszer



További részletek a 46. oldalon

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - AKKUMULÁTOROS MŰKÖDTETÉSŰ  
SOROZAT



Stencil ES 500



LineLazer ES 500



LineLazer ES 1000



| TERMÉKJELLEMZŐK                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Rendelési szám – 1 mech. szórópisztoly            | 25U514                                                                                | 25U547                                                                                | 25U675                                                                                          |  |
| Rendelési szám – 2 mech. szórópisztoly            | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Rendelési szám – 1 autom. szórópisztoly           | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Rendelési szám – 1 autom. + 1 mech. szórópisztoly | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Rendelési szám – 2 autom. szórópisztoly           | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Max. fúvókaméret – 1 pisztoly                     | 0.021"                                                                                | 0.021"                                                                                | 0,025"                                                                                          |  |
| Max. fúvókaméret – 2 pisztoly                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Max. anyagáram – l/perc (gpm)                     | 1.8 (0.47)                                                                            | 1.8 (0.47)                                                                            | 2,3 (0,6)                                                                                       |  |
| Max. nyomás – bar (PSI)                           | 227 (3300)                                                                            | 227 (3300)                                                                            | 227 (3300)                                                                                      |  |
| Akkumulátor – Volt (Ah)                           | 2 x 54V DeWALT® FlexVolt akkumulátor                                                  | 2 x 54V DeWALT® FlexVolt akkumulátor                                                  | 12 V lítium (100)                                                                               |  |
| Tömeg – kg (lb)                                   | 14 (31)                                                                               | 55 (121)                                                                              | 131 (288)                                                                                       |  |
| JELLEMZŐK                                         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                 |  |
| LiveLook kijelző                                  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                 |  |
| Hidraulikus nyomásmérő                            | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                               |  |
| SmartControl™                                     |                                                                                       |                                                                                       | ✓                                                                                               |  |
| FastFlush™                                        |                                                                                       |                                                                                       | ✓                                                                                               |  |
| Endurance™ szivattyú                              | Mechanikus                                                                            | Mechanikus                                                                            | Mechanikus                                                                                      |  |
| EZ Align™ rendszer                                |                                                                                       |                                                                                       | ✓                                                                                               |  |
| EasyMark rendszer                                 |                                                                                       | ✓                                                                                     | ✓                                                                                               |  |
| QuickSelect™ szórópisztoly-kiválasztó             |                                                                                       |                                                                                       | kézi                                                                                            |  |
| Hátulra szerelt szórópisztoly                     |                                                                                       |                                                                                       | ✓                                                                                               |  |
| DualComfort™ fogantyúrendszer                     |                                                                                       |                                                                                       | ✓                                                                                               |  |
| ProConnect                                        | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                               |  |
| LineDriver kompatibilis*                          |                                                                                       |                                                                                       | Opcionális                                                                                      |  |
| ÖSSZETÉTEL                                        |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                 |  |
| Fúvókák                                           | 286419                                                                                | LL5317<br>LL5419                                                                      | LL5319<br>LL5421                                                                                |  |
| Fúvókatarató                                      | RAC V (243161)                                                                        | RAC V (243161)                                                                        | RAC V (243161)                                                                                  |  |
| Szórópisztoly                                     | Flex Plus™ (248157)                                                                   | Flex Plus™ (248157)                                                                   | Flex Plus™ (248157)                                                                             |  |
| Hosszabbítószár                                   | 40 cm (223718)                                                                        | -                                                                                     | -                                                                                               |  |
| Tömlő                                             | BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)                                                      | BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)                                                      | BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)                                                                |  |
| Szivattyúsűrű                                     | 60 halos (243984)                                                                     | 60 halos (243984)                                                                     | 60 hálós (243984)                                                                               |  |
| Áramellátás                                       | 2 x 54V DeWALT® FlexVolt 6.0 Ah-ás akkumulátor, DeWALT® ventilátorhűtésű gyorsöltővel | 2 x 54V DeWALT® FlexVolt 6.0 Ah-ás akkumulátor, DeWALT® ventilátorhűtésű gyorsöltővel | 1x 12 V-os akkumulátor 230 V-os inverterrel, 30 cm-es kábelkészletet tartalmaz (EU,IT,DK,CH,UK) |  |
| TSL                                               | 118ml (238049)                                                                        | 118ml (238049)                                                                        | 118 ml (238049)                                                                                 |  |

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.



|  |                                                                                                 |                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 25U681                                                                                          | -                                                                                               |
|  | 25U685                                                                                          | -                                                                                               |
|  | -                                                                                               | 25U682                                                                                          |
|  | -                                                                                               | 25U687                                                                                          |
|  | -                                                                                               | 25U686                                                                                          |
|  | 0,033"                                                                                          | 0,033"                                                                                          |
|  | 0,025"                                                                                          | 0,025"                                                                                          |
|  | 4,1 (1,1)                                                                                       | 4,1 (1,1)                                                                                       |
|  | 227 (3300)                                                                                      | 227 (3300)                                                                                      |
|  | 2x 12 V lítium (100)                                                                            | 2x 12 V lítium (100)                                                                            |
|  | 165 (364)                                                                                       | 171 (377)                                                                                       |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | Mechanikus                                                                                      | Mechanikus                                                                                      |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | kézi                                                                                            | Automatikus + kézi                                                                              |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | ✓                                                                                               | ✓                                                                                               |
|  | Opcionális                                                                                      | Opcionális                                                                                      |
|  | LL5319                                                                                          | LL5319                                                                                          |
|  | LL5421                                                                                          | LL5421                                                                                          |
|  | RAC V (243161)                                                                                  | RAC V (243161)                                                                                  |
|  | Flex Plus (248157)                                                                              | Flex Plus (248157)                                                                              |
|  | -                                                                                               | -                                                                                               |
|  | BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)                                                                | BlueMax™ II 1/4" x 15 m (249080)                                                                |
|  | 50 hálós (24V455)                                                                               | 50 hálós (24V455)                                                                               |
|  | 2x 12 V-os akkumulátor 230 V-os inverterrel, 30 cm-es kábelkészletet tartalmaz (EU,IT,DK,CH,UK) | 2x 12 V-os akkumulátor 230 V-os inverterrel, 30 cm-es kábelkészletet tartalmaz (EU,IT,DK,CH,UK) |
|  | 118 ml (238049)                                                                                 | 118 ml (238049)                                                                                 |

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - STANDARD SOROZAT



LineLazer 3400



LineLazer 130hs



LineLazer V 3900



| TERMÉKJELLEMZŐK                        |                                  |                                  |                                  |  |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Rendelési szám – 1 mech. szórópisztoly | 25M224                           | 17H447                           | 17H449                           |  |
| Rendelési szám – 2 mech. szórópisztoly | -                                | 17H448                           | 17H450                           |  |
| Max. fúvókaméret – 1 pisztoly          | 0,027"                           | 0,037"                           | 0,035"                           |  |
| Max. fúvókaméret – 2 pisztoly          | -                                | 0,029"                           | 0,025"                           |  |
| Max. anyagáram – l/perc (gpm)          | 2,8 (0,75)                       | 4,9 (1,3)                        | 4,7 (1,25)                       |  |
| Max. nyomás – bar (PSI)                | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       |  |
| Motorteljesítmény – cm <sup>3</sup>    | 120                              | 120                              | 120                              |  |
| Tömeg – kg (lb)                        | 72,5 (160)                       | 119 (263)                        | 104 (230)                        |  |
| JELLEMZŐK                              |                                  |                                  |                                  |  |
| LiveLook kijelző                       |                                  |                                  | ✓                                |  |
| Endurance szivattyú                    | Mechanikus                       | Hidraulikus                      | Mechanikus                       |  |
| AVRS                                   |                                  | ✓                                | ✓                                |  |
| EZ Align rendszer                      |                                  | ✓                                | ✓                                |  |
| EasyMark rendszer                      | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| Gyors szórópisztoly-kiválasztó         |                                  | kézi                             | kézi                             |  |
| Hátulra szerelt szórópisztoly          |                                  | ✓                                | ✓                                |  |
| DualComfort fogantyúrendszer           |                                  | ✓                                | ✓                                |  |
| LineDriver kompatibilis*               |                                  | Opcionális                       | Opcionális                       |  |
| ÖSSZETÉTEL                             |                                  |                                  |                                  |  |
| Fúvókák                                | LL5317                           | LL5319                           | LL5319                           |  |
|                                        | LL5319                           | LL5421                           | LL5421                           |  |
| Fúvókatarató                           | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   |  |
| Szórópisztoly                          | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) |  |
| Tömlő                                  | Tömlő 1/4" x 15 m (249080)       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)      | Tömlő 3/8" x 15 m (245225)       |  |
| Szivattyú szűrő                        | 60 mesh (243984)                 | 50 mesh (24V455)                 | 50 mesh (24V455)                 |  |
| Üzemanyag befogadóképesség - L (gal)   | 2,5 (0,66)                       | 2,5 (0,66)                       | 2,5 (0,66)                       |  |
| TSL                                    | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  |  |

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.

LineLazer V 5900

LineLazer V 200hs

LineLazer V 200pc



|  |                                  |                                  |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  |                                  |                                  |                                  |
|  | 17H454                           | 17H459                           | -                                |
|  | 17H455                           | 17H461                           | 17Y231                           |
|  | 0,043"                           | 0,047"                           | 0,047"                           |
|  | 0,029"                           | 0,033"                           | 0,033"                           |
|  | 6,0 (1,6)                        | 8,14 (2,15)                      | 8,14 (2,15)                      |
|  | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       |
|  | 160                              | 200                              | 200                              |
|  | 113 (250)                        | 139 (306)                        | 173 (381)                        |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | Mechanikus                       | Hidraulikus                      | Hidraulikus                      |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | kézi                             | kézi                             | kézi                             |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |
|  | Opcionális                       | Opcionális                       | Opcionális                       |
|  | LL5319                           | LL5319                           | LL5319                           |
|  | LL5421                           | LL5421                           | LL5421                           |
|  | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   |
|  | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) |
|  | Tömlő 3/8" x 15 m (245225)       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)      | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)      |
|  | 50 mesh (24V455)                 | 50 mesh (24V455)                 | 50 mesh (24V455)                 |
|  | 3,6 (0,95)                       | 3,6 (0,95)                       | 3,6 (0,95)                       |
|  | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  |

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - HP AUTOMATIC SOROZAT



LineLazer V 3900



LineLazer V 5900



LineLazer V 200hs



| TERMÉKJELLEMZŐK                                   |                                  |                                  |                                  |  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Rendelési szám – 1 autom. szórópisztoly           | 17K577                           | 17K580                           | 17K582                           |  |
| Rendelési szám – 1 autom. + 1 mech. szórópisztoly | 17K638                           | 17K636                           | 17K637                           |  |
| Rendelési szám – 2 autom. szórópisztoly           | 17K579                           | 17K581                           | 17K583                           |  |
| Rendelési szám – 3 autom. szórópisztoly           | -                                | -                                | -                                |  |
| Max. fúvókaméret – 1 pisztoly                     | 0,035"                           | 0,043"                           | 0,047"                           |  |
| Max. fúvókaméret – 2 pisztoly                     | 0,025"                           | 0,029"                           | 0,033"                           |  |
| Max. fúvókaméret – 3 pisztoly                     | -                                | -                                | -                                |  |
| Max. anyagáram – l/perc (gpm)                     | 4,7 (1,25)                       | 6,0 (1,6)                        | 8,14 (2,15)                      |  |
| Max. nyomás – bar (PSI)                           | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       | 227 (3300)                       |  |
| Motorteljesítmény – cm <sup>3</sup>               | 120                              | 160                              | 200                              |  |
| Tömeg – kg (lb)                                   | 109 (240)                        | 121 (266)                        | 146 (322)                        |  |
| JELLEMZŐK                                         |                                  |                                  |                                  |  |
| LiveLook kijelző                                  | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| Endurance szivattyú                               | Mechanikus                       | Mechanikus                       | Hidraulikus                      |  |
| AVRS                                              | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| EZ Align rendszer                                 | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| EasyMark rendszer                                 | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| DualComfort fogantyúrendszer                      | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| Gyors szórópisztoly-kiválasztó                    | Automatikus + kézi               | Automatikus + kézi               | Automatikus + kézi               |  |
| Hátulra szerelt szórópisztoly                     | ✓                                | ✓                                | ✓                                |  |
| LineDriver kompatibilis*                          | Opcionális                       | Opcionális                       | Opcionális                       |  |
| ÖSSZETÉTEL                                        |                                  |                                  |                                  |  |
| Fúvókák                                           | LL5319                           | LL5319                           | LL5319                           |  |
|                                                   | LL5421                           | LL5421                           | LL5421                           |  |
|                                                   |                                  |                                  |                                  |  |
| Fúvókatarató                                      | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   | RAC V (243161)                   |  |
| Szórópisztoly                                     | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) | Flex Plus szórópisztoly (248157) |  |
| Tömlő                                             | Tömlő 3/8" x 15 m (245225)       | Tömlő 3/8" x 15 m (245225)       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)      |  |
| Szivattyú szűrő                                   | 50 mesh (24V455)                 | 50 mesh (24V455)                 | 50 mesh (24V455)                 |  |
| Üzemanyag befogadóképesség - L (gal)              | 2,5 (0,66)                       | 3,6 (0,95)                       | 3,6 (0,95)                       |  |
| TSL                                               | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  | 118 ml (238049)                  |  |

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.

| LineLazer V 200oc                                                                 | LineLazer V 250sps                                                                | LineLazer V 250oc                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| -                                                                                 | 17H466                                                                            | -                                                                                  |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  |
| 17Y232                                                                            | 17H467                                                                            | 17H471                                                                             |
| -                                                                                 | -                                                                                 | 17H472                                                                             |
| 0,047"                                                                            | 0,055"                                                                            | 0,055"                                                                             |
| 0,033"                                                                            | 0,039"                                                                            | 0,039"                                                                             |
| -                                                                                 | 0,031"                                                                            | 0,031"                                                                             |
| 8,14 (2,15)                                                                       | 9,5 (2,5)                                                                         | 9,5 (2,5)                                                                          |
| 227 (3300)                                                                        | 227 (3300)                                                                        | 227 (3300)                                                                         |
| 200                                                                               | 390 - elektromos indítás                                                          | 390 - elektromos indítás                                                           |
| 180 (397)                                                                         | 302 (666)                                                                         | 341 (752)                                                                          |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| Hidraulikus                                                                       | Hidraulikus                                                                       | Hidraulikus                                                                        |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| Automatikus + kézi                                                                | Automatikus                                                                       | Automatikus                                                                        |
| ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |
| Opcionális                                                                        | Önjáró rendszer                                                                   | Önjáró rendszer                                                                    |
| LL5319                                                                            | LL5321                                                                            | LL5321                                                                             |
| LL5421                                                                            | LL5425                                                                            | LL5425                                                                             |
|                                                                                   | LL5627                                                                            | LL5627                                                                             |
| RAC V (243161)                                                                    | RAC V (243161)                                                                    | RAC V (243161)                                                                     |
| Flex Plus szórópisztoly (248157)                                                  | Flex Plus szórópisztoly (248157)                                                  | Flex Plus szórópisztoly (248157)                                                   |
| Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)                                                       | Tömlő 3/8" x 3,6 m (191239)                                                       | Tömlő 3/8" x 3,6 m (191239)                                                        |
|                                                                                   | Tömlő 1/4" x 2 m (245798)                                                         | Tömlő 1/4" x 2 m (245798)                                                          |
| 50 mesh (24V455)                                                                  | 50 mesh (24V455)                                                                  | 50 mesh (24V455)                                                                   |
| 3,6 (0,95)                                                                        | 5,3 (1,4)                                                                         | 5,3 (1,4)                                                                          |
| 118 ml (238049)                                                                   | 118 ml (238049)                                                                   | 118 ml (238049)                                                                    |

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - HP REFLECTIVE SOROZAT



LineLazer V 200HS



LineLazer V 200DC



| TERMÉKJELLEMZŐK                             |                                   |                                   |  |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| Rendelési szám – PBS 1 autom. szórópisztoly | 17J964                            | -                                 |  |
| Rendelési szám – PBS 2 autom. szórópisztoly | 17K585                            | 17Y233                            |  |
| Rendelési szám – PBS 3 autom. szórópisztoly | -                                 | -                                 |  |
| Rendelési szám – PBS 1 mech. szórópisztoly  | 17H460                            | -                                 |  |
| Rendelési szám – PBS 2 mech. szórópisztoly  | -                                 | 17Y648                            |  |
| Max. fúvókaméret – 1 pisztoly               | 0,047"                            | 0,047"                            |  |
| Max. fúvókaméret – 2 pisztoly               | 0,033"                            | 0,033"                            |  |
| Max. fúvókaméret – 3 pisztoly               | -                                 | -                                 |  |
| Max. anyagáram – l/perc (gpm)               | 8,14 (2,15)                       | 8,14 (2,15)                       |  |
| Max. nyomás – bar (PSI)                     | 227 (3300)                        | 227 (3300)                        |  |
| Motorteljesítmény – cm <sup>3</sup>         | 200                               | 200                               |  |
| Tömeg – kg (lb)                             | 189 (417)                         | 223 (492)                         |  |
| JELLEMZŐK                                   |                                   |                                   |  |
| LiveLook kijelző                            | ✓                                 | ✓                                 |  |
| Endurance szivattyú                         | Hidraulikus                       | Hidraulikus                       |  |
| AVRS                                        | ✓                                 | ✓                                 |  |
| EZ Align rendszer                           | ✓                                 | ✓                                 |  |
| EasyMark rendszer                           | ✓                                 | ✓                                 |  |
| Gyors szórópisztoly-kiválasztó              | Automatikus + kézi                | Automatikus + kézi                |  |
| Hátulra szerelt szórópisztoly               | ✓                                 | ✓                                 |  |
| Üvegyöngy tartály                           | 1 üvegyöngy tartály               | 1 üvegyöngy tartály               |  |
| Gyöngyszóró pisztolyok                      | 17J964 – 1 gyöngyszóró pisztoly   |                                   |  |
|                                             | 17K585 – 2 gyöngyszóró pisztolyok | 17Y233 - 2 gyöngyszóró pisztolyok |  |
|                                             | 17K460 – 1 gyöngyszóró pisztoly   | 17Y648 - gyöngyszóró pisztolyok   |  |
| DualComfort fogantyúrendszer                | ✓                                 | ✓                                 |  |
| LineDriver kompatibilis*                    | Opcionális                        | Opcionális                        |  |
| ÖSSZETÉTEL                                  |                                   |                                   |  |
| Fúvókák                                     | LL5319                            | LL5319                            |  |
|                                             | LL5421                            | LL5421                            |  |
| Gyöngyszóró fúvóka                          | 0,234 (238666)                    | 0,234 (238666)                    |  |
|                                             | 0,281 (238664)                    | 0,281 (238664)                    |  |
| Fúvókatarató                                | RAC V (243161)                    | RAC V (243161)                    |  |
| Szórópisztoly                               | Flex Plus szórópisztoly (248157)  | Flex Plus szórópisztoly (248157)  |  |
| Tömlő                                       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)       |  |
| Szivattyú szűrő                             | 50 mesh (24V455)                  | 50 mesh (24V455)                  |  |
| Üzemanyag befogadóképesség - L (gal)        |                                   | 3,6 (0,95)                        |  |
| TSL                                         | 118 ml (238049)                   | 118 ml (238049)                   |  |

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.

## LineLazer V 250sps

## LineLazer V 250oc



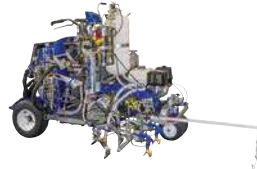
|  |                                   |                                   |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
|  | 17H468                            | -                                 |
|  | 17J951 + 17H469**                 | 17H473                            |
|  | -                                 | 17H474                            |
|  | -                                 | -                                 |
|  | -                                 | -                                 |
|  | 0,055"                            | 0,055"                            |
|  | 0,039"                            | 0,039"                            |
|  | 0,031"                            | 0,031"                            |
|  | 9,5 (2,5)                         | 9,5 (2,5)                         |
|  | 227 (3300)                        | 227 (3300)                        |
|  | 390 - Electric Start              | 390 - Electric Start              |
|  | 352 (778)                         | 392 (864)                         |
|  | ✓                                 | ✓                                 |
|  | Hidraulikus                       | Hidraulikus                       |
|  | ✓                                 | ✓                                 |
|  | ✓                                 | ✓                                 |
|  | Automatikus                       | Automatikus                       |
|  | ✓                                 | ✓                                 |
|  | 1 üveggyöngy tartály (17H468)     | 2 üveggyöngy tartály              |
|  | 1 üveggyöngy tartály (17J951)     |                                   |
|  | 2 üveggyöngy tartály (17H469)     |                                   |
|  | 17H468 – 1 gyöngyszóró pisztoly   | 17H473 – 2 gyöngyszóró pisztolyok |
|  | 17J951 – 2 gyöngyszóró pisztolyok | 17H474 – 3 gyöngyszóró pisztolyok |
|  | 17H469 – 2 gyöngyszóró pisztolyok |                                   |
|  | Önjáró rendszer                   | Önjáró rendszer                   |
|  | LL5321                            | LL5321                            |
|  | LL5425                            | LL5425                            |
|  | LL5627                            | LL5627                            |
|  | 0,234 (238666)                    | 0,234 (238666)                    |
|  | 0,281 (238664)                    | 0,281 (238664)                    |
|  | RAC V (243161)                    | RAC V (243161)                    |
|  | Flex Plus szórópisztoly (248157)  | Flex Plus szórópisztoly (248157)  |
|  | Tömlő 3/8" x 3,6 m (191239)       | Tömlő 3/8" x 3,6 m (191239)       |
|  | Tömlő 1/4" x 2 m (245798)         | Tömlő 1/4" x 2 m (245798)         |
|  | 50 mesh (24V455)                  | 50 mesh (24V455)                  |
|  | 118 ml (238049)                   | 118 ml (238049)                   |

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - 2 KOMPONENSŰ

LineLazer V 200mma 1:1

LineLazer V 250mma 98:2



| TERMÉKJELLEMZŐK                             |                                                   |                                        |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Rendelési szám - PBS 1 autom. szórópisztoly | 17Y234                                            | 17G589                                 |
| Rendelési szám - PBS 2 autom. szórópisztoly | 17Y513                                            | -                                      |
| Max. fúvókaméret – 1 pisztoly               | 0,047"                                            | 0,055"                                 |
| Max. fúvókaméret – 2 pisztoly               | 0,033"                                            | 0,039"                                 |
| Max. fúvókaméret – 3 pisztoly               | -                                                 | 0,031"                                 |
| Max. anyagáram – l/perc (gpm)               | 8,14 (2,15)                                       | 9,5 (2,5)                              |
| Max. nyomás – bar (PSI)                     | 227 (3300)                                        | 207 (3000)                             |
| Motorteljesítmény – cm <sup>3</sup>         | 200                                               | 390 - elektromos indítás               |
| Tömeg – kg (lb)                             | 251 (554)                                         | 405 (893)                              |
| JELLEMZŐK                                   |                                                   |                                        |
| LiveLook kijelző                            | ✓                                                 | ✓                                      |
| MMA szivattyú                               | Hidraulikus                                       | Hidraulikus                            |
| BPO szivattyú                               | -                                                 | Hidraulikus                            |
| Pontos keverési arányt biztosító rendszer   | Hidraulikus 1:1-es adagoló                        | ✓                                      |
| Keverékképzési rendszer                     | Belső keveréses levegő öblítéses Fusion™ pisztoly | Keverőtömlő                            |
| Oldószertartály + szivattyú                 | -                                                 | Beépített                              |
| AVRS                                        | ✓                                                 | ✓                                      |
| EasyMark rendszer                           | ✓                                                 | ✓                                      |
| Gyors szórópisztoly-kiválasztó              | Automatikus + kézi                                | Automatikus                            |
| Hátulra szerelt szórópisztoly               | ✓                                                 | ✓                                      |
| Üveggyöngytartály                           | 1 üveggyöngy tartály                              | 1 üveggyöngy tartály                   |
| Gyöngyszóró pisztolyok                      | 1 gyöngyszóró pisztoly                            | 1 gyöngyszóró pisztoly                 |
| DualComfort™ fogantyúrendszer               | ✓                                                 | -                                      |
| LineDriver kompatibilis*                    | Opcionális                                        | Önjáró rendszer                        |
| ÖSSZETÉTEL                                  |                                                   |                                        |
| Fúvókák                                     | 286427                                            | LL5321                                 |
|                                             | 286631                                            | LL5425                                 |
|                                             | 286835                                            | LL5627                                 |
| Gyöngyszóró fúvókák                         | 0,234 (238666)                                    | 0,234 (238666)                         |
|                                             | 0,281 (238664)                                    | 0,281 (238664)                         |
| Fúvókatarató                                | RAC V (243161)                                    | RAC V (243161)                         |
| Szórópisztoly                               | Fusion pisztoly (25E471)                          | HD Blue Texture szórópisztoly (289605) |
| Tömlő                                       | Tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)                       | MMA tömlő 3/8" x 6,7 m (124884)        |
|                                             | -                                                 | BPO tömlő 1/4" x 5,8 m (17K367)        |
| Keverőtömlő                                 | -                                                 | Tömlő 3/8" x 50 cm (17H058)            |
| Hajlékony tömlő                             | -                                                 | Tömlő 1/4" x 50 cm (249149)            |
| Szivattyú szűrő                             | 50 mesh (24V455)                                  | 50 mesh (24V455)                       |
| Üzemyanyag befogadóképesség - L (gal)       | 3,6 (0,95)                                        | 5,3 (1,4)                              |
| TSL                                         | 118 ml (238049)                                   | 118 ml (238049)                        |

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.

# Termékjellemzők

EGYSÉGEK - 2 KOMPONENSŰ



LineDriver 160\*\*



LineDriver HD 200\*\*



LineDriver ES



| TERMÉKJELLEMZŐK                        |                     |                     |                        |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Rendelési szám                         | 262004              | 262005              | 25U671                 |
| Motor űrtartalma, cm <sup>3</sup> (LE) | 160 cm <sup>3</sup> | 200 cm <sup>3</sup> | 3x 24 V, 50 Ah Lithium |
| Üzemanyag befogadóképesség L (gal)     | 3.6 (0.95)          | 3.6 (0.95)          | -                      |
| Tömeg kg (lb)                          | 120 (266)           | 125 (277)           | 174 (384)              |

\*Az összes LineDriver egység használható a LineLazer, a ThermoLazer és a HP GrindLazer berendezésekkel

\*\*Minden LineDriver akkumulátorkészlet (245343) és vonóhorogkészlet (245321/25N787/25R505) nélkül kerül szállításra

# Exkluzív LazerGuide megoldások

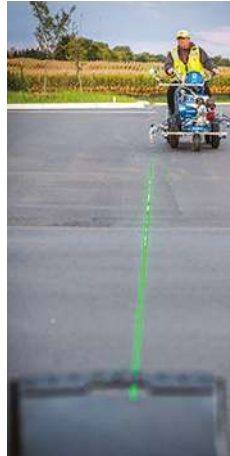
## ► Nagyobb nyereség, kisebb beállítási idő

### LazerGuide 2000 Laser-2000 lézeres előjelölő rendszer

- Könnyű, egyszemélyes lézeres minőségű vonalkészítés a termelékenység növelésére és a mérőszalag, zsineg, kréta használatának kiküszöbölésére.



**Hagyományos módszer:**  
Mérőzsinór, kréta használatát és 2 ember munkáját igényli.



**LazerGuide 2000-es módszer:**  
Nincs mérőzsinór, nincs kréta és 1 ember munkáját igényli.

### Nagyobb termelékenység

Megszünteti a zsineg, mérőszalag és kréta használat miatti idővesztést.

### Kevesebb munka

Egyszemélyes parkoló útjelfestés

### Kevesebb fáradtság

Nincs szükség letérdelésre a mérőzsinórok és a mérőszalagok mozgatásához.

### Egyszerű használat

Csak állítsa egy vonalba a céljelzéssel és induljon.

### Pontos útjelfestés

Mindig egyenes vonalak készítése — még szeles időben is

## Egyenesebben felfestett útjel, mint valaha —

## ► Egyszerűen mutasson rá és végezze az útjelfestést

### LazerGuide 2000 lézeres előjelölő rendszer

- 1) Helyezze le a LazerGuide célt.
- 2) Állítsa egy vonalba a LazerGuide 2000-et
- 3) Végezze el az útjelfestést.



Parkolók



Kereszteződések



Futópályák



# Exkluzív LazerGuide megoldások

## ► Könnyebben elkészíthető, lézeres pontosságú vonalak

### LazerGuide 3000 hosszú vonal húzására szolgáló lézer

- Cserélje ki a nehézkes mechanikus vezetőt a termelékenysége és a pontossága javítására repülőterek, utak, nagy útkereszteződések vagy más olyan helyek esetében, ahol egyenes vonalakra van szükség.



### Nagyobb távolságú pontosság

10 méterre növeli a referenciapont távolságát — nincs szükség mechanikus vezetőre.

### Nagy láthatóságú lézeres vezetés

A Villogó mód használatával gyorsan megtalálható a lézersugár valamennyi felületen.

### Biztonságosabb működés

A természetes látóterében van a lézersugár.

### Gyorsabb, egyszerűbb használat

Azáltal növelje a manőverezhetőséget, hogy nincsenek mechanikus vezetők az úton, csak állítsa egy vonalba és induljon — nincs szükség a gépről való leszállásra. Egyszerűen végezze el a beállítást és kezdje el a munkát, anélkül, hogy le kéne szállnia a gépről



## ► Pontos indítások/leállítások

### LazerGuide 1700 indító/leállító lézer

- Azáltal javítsa a vonalminőséget, hogy pontosan ott van kezdési és befejezési pont, ahol akarja. A lehető legjobb eredmények elérése érdekében párosítsa a LazerGuide 2000 vagy 3000 gépeket.

## ► Lézeres pontosságú útjelfestés

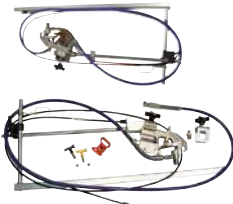
### LazerGuide 1700 indító/leállító lézer

- Állítsa egy vonalba a LazerGuide 1700 indító/leállító lézert a fúvókával az útjelfestés pontos kezdési és befejezési helyének biztosítására, mely mindig tökéletes vonalakat eredményez.

# LineLazer™ tartozékok

|                                                                                  | RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PISZTOLY- ÉS TÖMLŐKÉSZLETEK</b>                                               |                |                                                                                                                     |
|  | 248157         | FLEXPLUS ÚTJELFESTŐ PISZTOLY LL5319 FÚVÓKÁVAL                                                                       |
|                                                                                  | 245225         | LINELAZER TÖMLŐ E-NIKKEL ÖSSZEKÖTŐ ELEMEKKEL (3/8" X 15 M - 227 BAR)                                                |
|                                                                                  | 245798         | LINELAZER TÖMLŐ E-NIKKEL ÖSSZEKÖTŐ ELEMEKKEL (1/4" X 2 M - 227 BAR)<br>(2. pisztoly tömlője)                        |
|                                                                                  | 249080         | PÁROS TÖMLŐ (1/4" X 15 M)<br>(LINELAZER ES, 3400)                                                                   |
|                                                                                  | 124884         | LINELAZER TÖMLŐ E-NIKKEL ÖSSZEKÖTŐ ELEMEKKEL (3/8" X 6,7 M - 227 BAR)<br>(LINELAZER IV/V 130HS, 200HS, 250MMA 98:2) |
|                                                                                  | 191239         | LINELAZER TÖMLŐ E-NIKKEL ÖSSZEKÖTŐ ELEMEKKEL (3/8" X 3,6 M - 227 BAR)<br>(LINELAZER IV/V 250SPS/250DC)              |

## FESTÉKSZÓRÓPISZTOLY-KÉSZLETEK

|                                                                                    |        |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 25A676 | TELJES KÉSZLET 2. MECHANIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER 130HS)                                                                |
|                                                                                    | 25A491 | TELJES KÉSZLET 2. MECHANIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER V 3900/5900/200, ES)                                                  |
|                                                                                    | 25A673 | TELJES KÉSZLET, ÉS MÁGNESSZELEP 2. AUTOMATIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)                       |
|                                                                                    | 25A492 | TELJES KÉSZLET, MÁGNESSZELEP NÉLKÜL, 2. AUTOMATIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)                  |
|                                                                                    | 17K791 | TELJES KÉSZLET EXTRA AUTOMATIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER V 250SPS/250DC)                                                   |
|                                                                                    | 287553 | TELJES KÉSZLET 2. PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER III 3900/5900, LINELAZER IV)                                                     |
|                                                                                    | 24M679 | TELJES KÉSZLET 2. PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER IV 250)                                                                          |
|                                                                                    | 24P930 | TELJES KÉSZLET 3. VAGY 4. PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ<br>(LINELAZER IV 250)                                                                  |
|                                                                                    | 24G778 | FESTÉKSZÓRÓ-PISZTOLYOS FESTŐSABLONKÉSZLET (LINELAZER V 250)<br>TARTALMA: (1) FESTÉKSZÓRÓ PISZTOLY, (1) 1/4" X 15 M TÖMLŐ ÉS RÖGZÍTŐELEM |

## 2 KOMPONENSŰ

|        |                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25U454 | STATIKUS KEVERŐ (LINELAZER 200MMA 1:1)                                                                                 |
| 25N796 | TELJES KÉSZLET 2. FUSION PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ ÉS GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY<br>(LINELAZER V 200MMA 1:1)                    |
| 289605 | HD BLUE TEXTURE GUN<br>(LINELAZER V 250mma 98:2)                                                                       |
| 17K367 | BPO TÖMLŐ 1/4" X 5,8 M, FÉMSZÁLLAL SODORT<br>(LINELAZER V 250mma 98:2)                                                 |
| 277481 | OLDÓSZERTÖMLŐ 1/4" X 7,6 M                                                                                             |
| 17H058 | KEVERŐTÖMLŐ 50 CM, STATIKUS KEVERŐELEM<br>(LINELAZER V 250mma 98:2)                                                    |
| 17K319 | TELJES KÉSZLET 2. AUTOMATIKUS PISZTOLY HOZZÁADÁSÁHOZ (GYÖNGYSZÓRÓPISZTOLY-KÉSZLET NÉLKÜL)<br>(LINELAZER V 250mma 98:2) |
| 17H095 | ELOSZTÓS KEVERŐ TELJES<br>(LINELAZER V 250mma 98:2)                                                                    |
| 17H093 | BPO ALSZIVATTYÚKÉSZLET<br>(LINELAZER V 250mma 98:2)                                                                    |

# LineLazer™ tartozékok

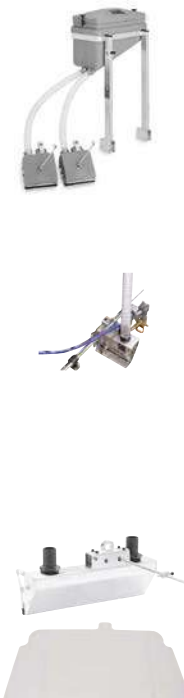
|                                                                                   | RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LINELAZER VEZETŐSÍNEK</b>                                                      |                |                                                                                                |
|  | 277062         | RÖVID VEZETŐSÍN, 60 CM                                                                         |
|                                                                                   | 277063         | HOSSZÚ VEZETŐSÍN, 100 CM                                                                       |
|                                                                                   | 24N162         | ÁLLÍTHATÓ VEZETŐSÍN, 100 CM, (LINELAZER 250)                                                   |
|                                                                                   | 25A620         | ÁLLÍTHATÓ VEZETŐ, 100 CM (LINELAZER V 130/3900/5900/200, ES)                                   |
|                                                                                   | 24Y511         | 5 DARABOS CSERETÖMLŐCSOMAG (25A620 ÁLLÍTHATÓ VEZETŐHÖZ)                                        |
|                                                                                   | 17P782         | LAZERGUIDE 1700, ZÖLD PONT, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER ES)                           |
|                                                                                   | 25A530*        | LAZERGUIDE 1700, ZÖLD PONT, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER V HP AUTO 3900/5900/200)      |
|                                                                                   | 25A691         | LAZERGUIDE 1700, ZÖLD PONT, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER 250)                          |
|                                                                                   | 17T543         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER ES)                          |
|                                                                                   | 17T540         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER V HPAUTO 3900/5900/200)      |
|                                                                                   | 17W270         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER 250)                         |
|                                                                                   | 17U800         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTOR/TÖLTŐ KÉSZLETTEL (LINELAZER 3400, ES 500)             |
|                                                                                   | 17T541         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTOR/TÖLTŐ KÉSZLETTEL (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200) |
|                                                                                   | 17T545         | LAZERGUIDE 2000, ZÖLD VONAL, AKKUMULÁTOR/TÖLTŐ KÉSZLETTEL (LINELAZER IV)                       |
|                                                                                   | 17V405         | LAZERGUIDE 3000, NAGY ZÖLD PONT, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER V HP AUTO 5900/200)      |
|                                                                                   | 17T542         | LAZERGUIDE 3000, NAGY ZÖLD PONT, AKKUMULÁTORKÉSZLET NÉLKÜL (LINELAZER V 250)                   |

## FESTÉKTARTÁLYOK

|                                                                                     |        |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 17H171 | TARTÁLY 5 L (STENCIL ES 500)                                                                                                                          |
|                                                                                     | 17P444 | TARTÁLY (55 L) (LINELAZER 3400, ES 500/1000)                                                                                                          |
|                                                                                     | 241104 | TARTÁLY (55 L) (LINELAZER 130/3900/5900/200)                                                                                                          |
|                                                                                     | 25N710 | TARTÁLY (55 L) (LINELAZER V ES 2000)                                                                                                                  |
|                                                                                     | 278720 | TARTÁLY (55 L) (OSZTOTT KIALAKÍTÁS: LINELAZER IV/V 250dc, 250mma 98:2, 1 DARAB)                                                                       |
|                                                                                     | 278452 | TARTÁLY (95 L), NAGY KAPACITÁSÚ (LINELAZER IV/V 250sps)                                                                                               |
|                                                                                     | 24V781 | MŰANYAG TARTÁLYFEDÉL (LINELAZER IV/V 250dc, 2 DARAB)                                                                                                  |
|                                                                                     | 25N622 | KETTŐS 38 L-ES TARTÁLY TELJES KÉSZLET (LINELAZER V 200dc, 200mma 1:1) 2 TARTÁLY, 2 FEDÉL, MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 2 TÖMÍTŐGYŰRŰ ÉS SZÍVÓCSŐ HOSSZABBÍTÓ |
|                                                                                     | 24V782 | KETTŐS 55 L TARTÁLY – TELJES KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250dc) MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 2 TARTÁLY, 2 FEDÉL, 2 GYŰRŰ ÉS MINDEN SZÜKSÉGES ELEM                |
|                                                                                     | 25N603 | DUPLA FESTÉKES VÖDÖR-TARTÓ (LINELAZER 200dc) KÉT STANDARD FESTÉKES VÖDÖRHÖZ                                                                           |
|                                                                                     | 24U244 | DUPLA FESTÉKESVÖDÖR-TARTÓ (LINELAZER 250dc)                                                                                                           |

\*Egy LazerGuide 1700 készlet LineLazer 3400 vagy LineLazer ES 500 útfestőre szereléséhez a 17T408, 17V737, 17U801 és 111145 számú alkatrész beszerzése szükséges.

# LineLazer™ tartozékok

|                                                                                     | RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÚLNYOMÁSOS GYÖNGYSZÓRÓ RENDSZER</b>                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | 25R271         | PBS ZÁRT KOMPRESSZOR KÉSZLET (LINELAZER V 200)                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | 25R272         | PBS ZÁRT KOMPRESSZOR KÉSZLET (LINELAZER V 250)                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | 25R268         | PBS 1 PISZTOLYOS KÉSZLET (LINELAZER V 200) (PBS = TÚLNYOMÁSOS GYÖNGYSZÓRÓ RENDSZER)                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | 25R267         | PBS 2 PISZTOLYOS KÉSZLET (LINELAZER V 200)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | 25R270         | PBS 1 PISZTOLYOS KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | 25R269         | PBS 2 PISZTOLYOS KÉSZLET (LINELAZER V 250)                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | 16R963         | PBS EXTRA GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY KÉSZLET (LINELAZER IV/V 200HS, LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | 238957         | KÉZI GYÖNGYSZÓRÓSABLON-KÉSZLET (KIZÁRÓLAG AZ EZ TÚLNYOMÁSOS GYÖNGYSZÓRÓ RENDSZERREL HASZNÁLATOS) TARTALMA: (1) GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY, (2) 3/4" X 7,5 M ÁTLÁTSZÓ TÖMLŐK, 0,234"/0,35° FÚVÓKA, 30 CM TOLDÓCSŐ, VALAMINT RÖGZÍTŐELEMENK |
|                                                                                     | 19B119         | ÜVEGGYÖNGYÖS SZÓRÓPISZTOLY KÉSZLET (GRACO PBS RENDSZER SZÜKSÉGES) TARTALMA: (1) ÜVEGGYÖNGYÖS SZÓRÓPISZTOLY, (2) 3/4" X 1,25 M-ES TÖMLŐ ÉS SZERELVÉNYEK                                                                              |
|                                                                                     | 16U439         | PBS ÜVEGGYÖNGY-TARTÁLY KÉSZLET                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | 17V103         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,170)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 238663         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,203)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 238666         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,234)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 238664         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,281)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 238665         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,344)                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     | 243668         | GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY FÚVÓKÁJA (0,420)                                                                                                                                                                                               |
| <b>GRAVITÁCIÓS GYÖNGYSZÓRÓ RENDSZER</b>                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | 277064         | 15 CM 2-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | 24M838         | 15 CM 2-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | 277065         | 15 CM 1-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200) KÖVETKEZŐKET TARTALMAZZA: GYÖNGYSZÓRÓ, LEVEGŐTERELŐ, TÖMLŐ ÉS TARTÁLY, KONZOLOKKAL                                                                     |
|                                                                                     | 24M641         | 15 CM 1-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | 24Z726         | 15 CM 1-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER ES 500, 3400)                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | 277067         | 15 CM 1-GYÖNGY CSEREKÉSZLET (LINELAZER IV/V, ES 500/1000/2000, 3400) KÖVETKEZŐKET TARTALMAZZA: GYÖNGYSZÓRÓ, LEVEGŐTERELŐ ÉS TÖMLŐ                                                                                                   |
|                                                                                     | 24N267         | 30 CM 2-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                     | 24N265         | 30 CM 1-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER ES 1000/2000, IV/V 3900/5900/130/200)                                                                                                                                                        |
|                                                                                     | 24Z727         | 30 CM 1-GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (LINELAZER ES 500, 3400)                                                                                                                                                                                |
|                                                                                     | 245516         | 30 CM 1-GYÖNGY CSEREKÉSZLET (LINELAZER IV/V, ES 1000/2000)                                                                                                                                                                          |
|                                                                                     | 277066         | GYÖNGYSZÓRÓ ALUMÍNIUM SZÉLFOGÓ – 15 CM (6X)                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                     | 245520         | SZÉLFOGÓ 3 DB/CSOMAG (30 CM)                                                                                                                                                                                                        |

# LineLazer™ tartozékok

## CSEREKEREKEK



| RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 113479         | ELÜLSŐ CSEREKERÉK, PNEUMATIKUS (LINELAZER IV/V 250)                                                                          |
| 16W284         | ELÜLSŐ CSEREKERÉK, HABTÖLTETES (LINELAZER IV/V 250)                                                                          |
| 17R436         | HÁROMKEREKŰ ELSŐ KERÉK ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250SPS/250DC/250mma 98:2)                                           |
| 245340         | GYEPRE SZÁNT KERÉKKÉSZLET (LINELAZER IV/V 250, LINEDRIVER )<br>MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 1 KERÉK                                 |
| 249082         | GYEPRE SZÁNT KERÉKKÉSZLET (LINELAZER IV/V 130/3900/5900/200, NEM IV AUTO-LAYOUT RENDSZERHEZ<br>MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 2 KERÉK |

## TOVÁBBI TARTOZÉKOK



|         |                                                                                                                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20A163  | DEWALT® FLEXVOLT 18V/54 V MAX 6 AH-ÁS LÍTIUM-ION AKKUMULÁTOR                                                                                                                                   |
| 20A757  | DEWALT® FLEXVOLT 18V/54 V MAX 9 AH-ÁS LÍTIUM-ION AKKUMULÁTOR                                                                                                                                   |
| 20A166* | DEWALT® VENTILÁTORRAL HŰTÖTT GYORSTÖLTŐ                                                                                                                                                        |
| 25U672  | MÁSODIK LITHIUM AKKUMULÁTOR KÉSZLET, KÁBELEKKEL (LINELAZER ES)                                                                                                                                 |
| 25U601  | LITHIUM AKKUMULÁTOR, KÁBELEK NÉLKÜL (LINELAZER ES)                                                                                                                                             |
| 24X370  | AKKUMULÁTOR, KÁBELEK NÉLKÜL (LINELAZER V HP AUTOMATIC 3900/5900/200)                                                                                                                           |
| 115753  | AKKUMULÁTOR KÉSZLET LINELAZER 250 TÍPUSHOZ                                                                                                                                                     |
| 25U767  | AKKUMULÁTOR ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET, FELITATOTT ÜVEGSZÁLAS AKKUMULÁTOR LÍTIUM AKKUMULÁTORRÁ VALÓ ÁTALAKÍTÁSÁHOZ (LINELAZER ES 1000 2022 ELŐTTI)                                                      |
| 25U768  | AKKUMULÁTOR ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET, HAGYOMÁNYOS AKKUMULÁTOR LÍTIUM AKKUMULÁTORRÁ VALÓ ÁTALAKÍTÁSÁHOZ (LINELAZER ES 2000 2022 ELŐTTI)                                                                |
| 25A526  | AKKUMULÁTOR ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET, AKKUMULÁTOR/TÖLTŐ KÉSZLETTEL (LINELAZER V STANDARD SOROZAT 3900/5900/200)                                                                                       |
| 25A932  | HP AUTO ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET: LINELAZER V STANDARD TÍPUSBÓL TO LINELAZER V HP AUTO TÍPUSSÁ (CSAK 3900/5900/200 ESETÉBEN) (AKKUMULÁTOR, MINDEN VEZÉRLŐPANEL, MÁGNESSZELEP, PISZTOLYKÁBEL, HARDVER) |
| 25N711  | HP AUTO ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET STANDARD TÍPUSBÓL HP AUTO TÍPUSRA (LINELAZER V ES 2000)                                                                                                              |
| 25N790  | HP AUTO ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET, STANDARD TÍPUSBÓL HP AUTO TÍPUSRA (LINELAZER V STANDARD 3900/5900/200 B SOROZAT)                                                                                    |
| 287626  | 50 CM ÚTJELFESTÉSI RÁMPA 2 FEJJELE                                                                                                                                                             |
| 25N787  | LINEDRIVER VONÓHOROG KÉSZLET (LINELAZER ES/130/200/3900/5900)                                                                                                                                  |
| 16P015  | JELZŐBÓJATARTÓ                                                                                                                                                                                 |
| 24N600  | JELZŐBÓJA TARTÓJA TÁMASZTÓBILINCCSEL                                                                                                                                                           |
| 17R472  | LEDES VILÁGÍTÓ KÉSZLET (LINELAZER ES)                                                                                                                                                          |
| 17R473  | LEDES VILÁGÍTÓ KÉSZLET (LINELAZER V HP AUTO 3900/5900/200)                                                                                                                                     |
| 24M598  | NAGY TELJESÍTMÉNYŰ VILÁGÍTÓ KÉSZLET (LINELAZER IV/V 250)                                                                                                                                       |
| 249081  | ÁLLÍTHATÓ SZÉLFOGÓ KÉSZLET (LINELAZER)                                                                                                                                                         |
| 17K356  | 2. SZIVATTYÚ KÉSZLET LL V 250SPS<br>MELLÉKELT TARTOZÉKOK: TELJES SZIVATTYÚ KÉSZLET, HARDVER, TÖMLŐK ÉS KETTŐS TARTÁLYRENDSZER                                                                  |
| 25N653  | ELÜLSŐ SÚLY KÉSZLET (LINELAZER V 3900/5900/130HS/200HS/200DC/200MMA 1:1)                                                                                                                       |

\* Külön kell megrendelni az 124507 számú EURO-UK átalakító dugót.

# LineLazer™ tartozékok

|                                                                                    | RENDELÉSI<br>SZÁM | LEÍRÁS                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| <b>KARBANTARTÁSI FOLYADÉKOK RENDSZER</b>                                           |                   |                                   |
|  | 238049            | TSL PALACK 118 ML                 |
|                                                                                    | 206994            | TSL PALACK 250 ML                 |
|                                                                                    | 206995            | TSL PALACK 1 L                    |
|                                                                                    | 206997            | TSL PALACK 1 L (12X)              |
|                                                                                    | 206996            | TSL PALACK 3,8 L                  |
|                                                                                    | 206998            | TSL PALACK 3,8 L (4X)             |
|                                                                                    | 253574            | SZIVATTYÚTARTÓSÍTÓ FOLYADÉK 1 L   |
|                                                                                    | 245133            | SZIVATTYÚTARTÓSÍTÓ FOLYADÉK 3,8 L |
|                                                                                    | 207428            | HIDRAULIKAFOLYADÉK 3,8 L          |
|                                                                                    | 169236            | HIDRAULIKAFOLYADÉK 20 L           |

# LineDriver™ Tartozékok

## LINEDRIVER



**RENDELÉSI  
SZÁM**

**LEÍRÁS**

245321 LINEDRIVER VONÓHOROG KÉSZLET\*\*  
(GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS))

25N787 LINEDRIVER VONÓHOROG KÉSZLET\*\*  
(LINELAZER ES/130/200/3900/5900)

25R505 LINEDRIVER VONÓHOROG KÉSZLET\*\*  
(THERMOLAZER 300TC/PROMELT)

116913 HITCH KIT BALL  
(LINELAZER V GENERATION)

245340 KERÉKKÉSZLET (LINEDRIVER 160)  
MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 1 KERÉK

249083 KERÉKKÉSZLET (LINEDRIVER HD/ES)  
MELLÉKELT TARTOZÉKOK: 2 KERÉK



245343 KÜLSŐ AKKUMULÁTOR KÉSZLET  
(LINEDRIVER 160/HD 200)



25U769 AKKUMULÁTOR ÁTALAKÍTÓKÉSZLET, HAGYOMÁNYOS AKKUMULÁTOR LÍTIUM AKKUMULÁTORRÁ VALÓ  
ÁTALAKÍTÁSÁHOZ (LINEDRIVER ES 2022 ELŐTTI)

25U672 MÁSODIK LITHIUM AKKUMULÁTOR KÉSZLET, KÁBELEKKEL  
(LINELAZER ES)

25U601 LITHIUM AKKUMULÁTOR, KÁBELEK NÉLKÜL  
(LINELAZER ES)

\*\*Tartalmazza a 116913 számú golyót és a 110947 számú alátétet

## RoadLazer RoadPak™



# Rendszerek RoadPak™ és RoadPak™ HD

Teherautóra szerelt vonalfestési rendszerek



RoadPak HD rendszer



RoadPak 1 szivattyús rendszer



RoadPak 2 szivattyús rendszer

## ► Alkalmazások és anyagok

A RoadPak rendszer teljes körű moduláris összeállítás, amely az adott útjelfestési helyzet kiszolgálásához készül. Az alapot egy RoadPak modul képezi 1 vagy 2 szivattyúval, de a RoadPak rendszer 12 féle változatban érhető el, illetve össze is állítható az útjelfestési igényeknek megfelelően. A RoadPak teljesítményének megduplázásával a RoadPak HD rendszer egy teljesen új szintet képvisel, amely maximum 5 festő és 5 üveggyöngyös pisztollyal képes útjelfestést végezni. Ez a nagy teljesítményű útjelfestő gép 4 féle változatban érhető el, illetve össze is állítható az útjelfestési igényeknek megfelelően.

## ► Funkciók és előnyök A RoadPak rendszer összes funkcióját kínálja, valamint:

### Nagy teljesítményű RPS 2900 hidraulikarendszer

- Bevált megoldás, amelynek központi eleme a rendkívül megbízható GH™ 833, és amelyet útjelfestéshez optimalizáltunk
- A leállás nélküli kialakítás biztosítja a Graco által tervezett termékekre jellemző hatékonyságot
- Maximális nyomás: 200 bar

### Térfogat-kiszorításos szivattyúrendszer

- A Graco térfogat-kiszorításos szivattyúi több mint 20 éve kimagasló teljesítményt nyújtanak az útjel festékek mozgatása terén
- Új feltöltőselepek teszik a festék újrakeringtetését, így az elkevert és felhasználásra kész marad

### Nagy teljesítményű, moduláris keretrendszer

- A kis keretméret lehetővé teszi a beszerelést szinte bárhova – platós vagy síkpadlós teherautó hátuljától a céljárművek szerkezetéig
- A nagy teherbírású acélkeret tartós
- Egyszerűen, néhány perc alatt felszerelhetők a kívánt kiegészítők – optimalizálhatja az útjelfestő rendszert

### Nagy teljesítményű kompresszor

- 6,9 bar (13,1 cfm mellett)
- A festék- és gyöngyszórópisztolyok tárolótartálya (20 literes a RoadPak HD esetén, amely akár 5 festék- és 5 gyöngyszórópisztolyt képes ellátni)

### Kohler® meghajtás

- RoadPak: 19 lóerős Kohler motor
- RoadPak HD: 26,5 lóerős EFI Kohler motor
- 15 évnél is több megbízható tapasztalat

### 1 vagy 2 szivattyús RoadPak rendszer

- A RoadPak rendszert 1 vagy 2 szivattyús rendszerként szállítjuk, amelyek így egy- vagy kétféle színopciót biztosítanak (a RoadPak HD minden esetben 2 szivattyús)
- Fejlesztési lehetőség a RoadPak HD rendszerre, amellyel megduplázható – 37,8 liter/percre növelhető – a teljesítmény
- A rendszer opcionálisan extra szivattyúkkal egészíthető ki más színekhez

# RoadView HD kamerarendszer

## ► RoadView HD kamerarendszer

A RoadPak berendezést egyfelhasználós járművé alakíthatja a RoadView HD kamerarendszer révén. Lehetővé teszi, hogy egyetlen felhasználó elvégezze a régebben kizárólag „nagy teherautós” feladatokat – mindezt az útjelfestő jármű kényelmes belteréből.



A kamera a szórópisztoly tartókarjára van erősítve, és képes áttérni a jármű egyik oldaláról a másikra külön állítás nélkül. A kamera képe elérhetővé teszi a felhasználó számára a festékszóró, illetve gyöngyszóró pisztolyok mögötti nézőpontot, amely erősen hasonlít a tolható egységeknél tapasztalható nézetre.

A kamera gyorsmegszakító elektromos rendszere a biztonságos tárolás lehetőségét is megteremti a használaton kívüli időszakban, egyúttal váltani is lehet az alapváltozat 16 mm-es kamerája és az opcionális, 6 mm-es kamera között. A 16 mm-es kamera „messzebbi” látószöveget kínál, a 6 mm-es opcionális kamera pedig azoknak az útjelfestő vállalkozóknak jelent tökéletes választást, akik a „közelebbi” nézetet részesítik előnyben.

Valóban egyszerű illeszkedni a régi felfestésekhez a távoli, kézzel aktiválható kapcsolórendszer segítségével. Egyetlen hüvelykujjas érintéssel vezérelheti a kihívást jelentő újrafestési munkálatok indítását és leállítását.



6 mm-es kamera



16 mm-es kamera



## ► Termékjellemzők

- LCD-monitoros mérés, 9" átlóval: 22,9 cm x 14,5 cm x 3,2 cm
- Képarány: 16:9 széles TFT-kijelző
- Kamera (16 mm): 6,4 cm x 5 cm x 5 cm
- Tápellátás: 12 V (DC)
- Működési hőmérséklet: -42 °C és +65 °C között

# RoadPak™ fejlett vezérlő

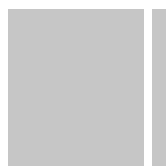
## ► RoadPak fejlett vezérlő

A RoadPak fejlett vezérlő a kezelő számára egyszerűen használható vezérlőelemeket nyújt, amelyek megkönnyítik az útjelfestési munkákat. Ellenőrizheti a RoadPak berendezést, programozhatja a szaggatottvonal-festést, mérhet távolságot – mindezt a jármű kényelméből.

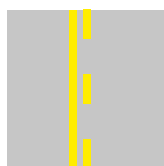


## ► Alkalmazható szórásképek

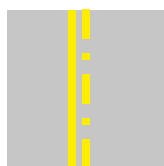
### Közüti felfestések



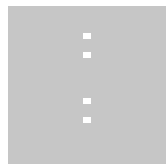
Autópálya-szegélyvonalak



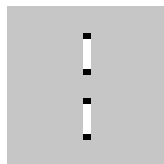
Autópálya-felezővonalak



Autópálya-felezővonalak fényvisszaverő jelölésekkel

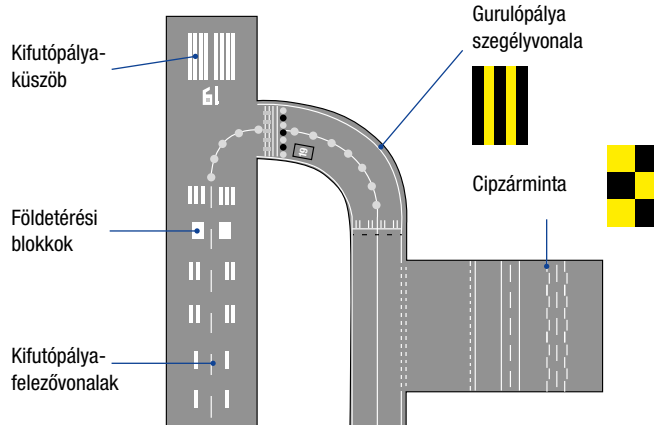


Jelölésselrendezés



Árnyalt főútvonal-jelölések

### Repülőtéri szórásképek



## ► Jellemzők

### Fő képernyő szóráskép-előnézet

A fő képernyőn minden szükséges információ megtalálható, az útjelfestés szóráskép-előnézete pedig gyors áttekintést kínál a kiválasztott színekről és szórásképekről

### Programgombok

A felhasználó által definiált programgombok lehetővé teszik a fő képernyő személyre szabását

### 4 irányú botkormány

Navigálás a menükben és a beállítások között egyszerűen, valamint a paraméterek módosítása és (in)aktiválása

### 5 szórópisztoly vezérlése

Külön kapcsoló az 5 szórópisztolyhoz a gyors aktiválásért és vezérlésért

### Igazolás az elvégzett munkáról

A helyszíni munkaadatokat kiexportálhatók és letölthetők egy pendrive-ra, bizonyítékként szolgálva az elvégzett munkáról

### Számos különböző szóráskép

Szórópisztoly-aktiválási és szórás minta-lehetőségek széles kínálata:

- o Kézi
- o Automata
- o Félautomata
- o Cipzárminta
- o Folyamatos és szaggatott vonalak
- o Árnyalt és kontrasztos vonalak

# RoadLazer RoadPak™

---



# RoadPak™ rögzítési rendszer

## ► RoadPak rögzítési rendszer

A RoadPak berendezést szinte bármilyen járműre felszerelheti az egyhorgos rögzítőkeret, illetve a becsúsztatható rögzítőkeret segítségével. A rögzítőkeret révén a pisztolytartó kart a járműhöz erősítheti az egyszerű bal és jobb oldali szórás műveletekhez, emellett kétféle, könnyen szerelhető változatban érhető el. Válasszon berendezést a későbbiekben hordozó járműtől függően.

## ► Rögzítési rendszerek

### Becsúsztatható rögzítőkeret



A becsúsztatható rögzítőkeretnek köszönhetően számos különféle járművel végre lehet hajtani az útjelfestési munkákat.

### Egyhorgos rögzítőkeret



Az egyhorgos rögzítőkeret lehetővé teszi a meglévő jármű további használatát úgy, hogy a pisztolytartó kar és a RoadPak rendszer szállításához minimális átalakítás szükséges (vagy semmilyen).



# Termékjellemzők

ROADPAK



| TERMÉKJELLEMZŐK                 | RoadPak   | RoadPak   | RoadPak    | RoadPak HD | RoadPak fejlett vezérlő |  |
|---------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------------------|--|
| Rendelési szám                  | 25M701    | 25M703    | 25M704     | 25M706     | 25M711                  |  |
| Szivattyús                      | 1         | 2         | 2          | 2          | -                       |  |
| Pisztolyok                      | -         | -         | -          | -          | -                       |  |
| Motor – LE                      | 19        | 19        | 19         | 26.5       | -                       |  |
| Max. Áramlás - liter/perc (gpm) | 18,9 (5)  | 18,9 (5)  | 18,9 (5)   | 37,8 (10)  | -                       |  |
| Gyöngytartály – kg (lb)         | 204 (450) | 204 (450) | 612 (1350) | 612 (1350) | -                       |  |

| ROADPAK RENDSZER AZONNAL HASZNÁLHATÓ* |                    |   |   |   |   |   |  |
|---------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|--|
| 1                                     | RPS – 1. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D268             | ✓ |   |   |   | ✓ |  |
| 2                                     | RPS – 2. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D269             | ✓ |   |   |   | ✓ |  |
| 3                                     | RPS – 3. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D270             | ✓ |   |   |   | ✓ |  |
| 4                                     | RPS – 4. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D271             | ✓ |   |   |   | ✓ |  |
| 5                                     | RPS – 5. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D272             |   | ✓ |   |   | ✓ |  |
| 6                                     | RPS – 6. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D273             |   | ✓ |   |   | ✓ |  |
| 7                                     | RPS – 7. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D274             |   | ✓ |   |   | ✓ |  |
| 8                                     | RPS – 8. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D275             |   | ✓ |   |   | ✓ |  |
| 9                                     | RPS – 9. VÁLTOZAT  |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D276             |   |   | ✓ |   | ✓ |  |
| 10                                    | RPS – 10. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D277             |   |   | ✓ |   | ✓ |  |
| 11                                    | RPS – 11. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D278             |   |   | ✓ |   | ✓ |  |
| 12                                    | RPS – 12. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D279             |   |   | ✓ |   | ✓ |  |
| 13                                    | RPS – 13. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D280             |   |   |   | ✓ | ✓ |  |
| 14                                    | RPS – 14. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D281             |   |   |   | ✓ | ✓ |  |
| 12                                    | RPS – 15. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D282             |   |   |   | ✓ | ✓ |  |
| 16                                    | RPS – 16. VÁLTOZAT |   |   |   |   |   |  |
|                                       | 25D283             |   |   |   | ✓ | ✓ |  |

\*A kiegészítő pisztolytartó adapter (24G630) alapértelmezés szerint szerepel

| RoadPak<br>pisztolykar                                                            | RoadPak<br>pisztolykar                                                            | RoadPak HD<br>pisztolykar                                                         | Becsúsztható<br>rögzítőkeret                                                      | RoadView<br>kamerarendszer                                                        | Egyszerű<br>vezetőrendszer                                                         | Pisztolyemelő<br>csőrőlkészlet                                                      | Hátsóülés-<br>készlet                                                               | Kormányozható<br>kocsi                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25M708                                                                            | 25M709                                                                            | 25M710                                                                            | 24G627                                                                            | 24G633                                                                            | 24G634                                                                             | 25M713                                                                              | 25M716                                                                              | 25M712                                                                              |
| 1                                                                                 | 2                                                                                 | 2                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| 2                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 |                                                                                   | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                  | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |

# RoadPak™ tartozékok

## RENDELÉSI SZÁM

## LEÍRÁS

### VÁLASSZON ROADPAK MODULT



|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| 25M701 | ROADPAK MODUL – 1 SZIVATTYÚ – 18,9 LITER/PERC – 205 KG-OS GYÖNGYTARTÁLY    |
| 25M703 | ROADPAK MODUL – 2 SZIVATTYÚ – 18,9 LITER/PERC – 205 KG-OS GYÖNGYTARTÁLY    |
| 25M704 | ROADPAK MODUL – 2 SZIVATTYÚ – 18,9 LITER/PERC – 615 KG-OS GYÖNGYTARTÁLY    |
| 25M706 | ROADPAK HD MODUL – 2 SZIVATTYÚ – 37,8 LITER/PERC – 615 KG-OS GYÖNGYTARTÁLY |

\* A gyöngyszórótartály nélküli modulok esetén lásd az eredeti gyártói rész.

### VÁLASSZON PISZTOLYKAR-RÖGZÍTÉSI RENDSZERT



|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 24G627 | BECSÚSZTATHATÓ RÖGZÍTŐKERET |
| 24G626 | EGYHORGOS RÖGZÍTŐKERET      |

### VÁLASSZON PISZTOLYKART



|        |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25M708 | 1 SZIVATTYÚS, 2 SZÓRÓPISZTOLYOS ROADPAK PISZTOLYKAR<br>(2 db festékszóró pisztoly, 2 db gyöngyszóró pisztoly, anyagtömlők)                                                                                                          |
| 24M709 | 2 SZIVATTYÚS, 2 SZÓRÓPISZTOLYOS ROADPAK PISZTOLYKAR<br>(2 db festékszóró pisztoly, 2 db gyöngyszóró pisztoly, anyagtömlők)                                                                                                          |
| 24M710 | 2 SZIVATTYÚS, 3 SZÓRÓPISZTOLYOS ROADPAK PISZTOLYKAR<br>(3 db festékszóró pisztoly, 3 db gyöngyszóró pisztoly, anyagtömlők, stabilizáló kerék és hosszabb pisztolytartó rúd)                                                         |
| 25D932 | 2 SZIVATTYÚS, 3 SZÓRÓPISZTOLYOS ROADPAK PISZTOLYKAR<br>(3 db festékszóró pisztoly, anyagtömlők, stabilizáló kerék és hosszabb pisztolytartó rúd)<br>-> Gyöngyszóró pisztolyok nélkül                                                |
| 25D642 | ROADPAK KIEGÉSZÍTŐ PISZTOLY KÉSZLET (2018-AS ROADPAK)<br>A készletben kettős funkciójú festékszórópisztoly, kettős funkciójú gyöngyszóró pisztoly, valamint a pisztolyokat a rendszerhez csatlakoztató elemek és tömlők találhatók. |
| 24G630 | ÁLLÍTHATÓ PISZTOLYKAR-GERENDA                                                                                                                                                                                                       |

# RoadPak™ tartozékok

|                                                                                     | RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VÁLASSZON FŐ ROADPAK CSOMAG BŐVÍTÉSEKET                                             |                |                                                                                                                                                       |
|    | 25M711         | ROADPAK FEJLETT VEZÉRLŐ                                                                                                                               |
|    | 24G633         | ROADVIEW HD KAMERARENDSZER                                                                                                                            |
|    | 24G771         | 6 MM-ES KAMERAKÉSZLET<br>A készletben 6 mm-es kamera található. A monitorhoz való csatlakozást lehetővé tévő kábel mellékelve van (közelebbi nézet).  |
|   | 24H555         | 16 MM-ES KAMERAKÉSZLET<br>A készletben 16 mm-es kamera található. A monitorhoz való csatlakozást lehetővé tévő kábel mellékelve van (távolabbi nézet) |
|  | 24G634         | EGYSZERŰ VEZETŐRENDSZER                                                                                                                               |
|                                                                                     | 241880         | DINAMIKUS ELÜLSŐ VEZETŐ<br>Dinamikus elülső vezető. Kiváló a nehezen vonalazható ívek esetén                                                          |

## VÁLASSZON ROADPAK MODUL TARTOZÉKOKAT

|                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 25M716 | HÁTSÓÜLÉSKÉSZLET<br>Ülés biztonsági övvel, rögzítőlemezzel, vezérlő-tartókonzollal                                                                                                                                                                                 |
|  | 25M712 | KORMÁNYOZHATÓ KOCSI KÉSZLET<br>A készlet kormányozható kocsit, pisztolykar-működtetőt és rögzítőkonzolokat tartalmaz                                                                                                                                               |
|  | 17U930 | LAZERGUIDE 3000<br>Hosszú csíkot húzó lézer a RoadPak rendszerekhez                                                                                                                                                                                                |
|  | 24G773 | PISZTOLYEMELŐ/CSÖRLŐKÉSZLET<br>A készletben csörlő található, valamint a tartóelemek, illetve a RoadPak rendszerhez való csatlakoztatás vezetékei. A csörlőt könnyen át lehet helyezni a jármű egyik oldaláról a másikra.                                          |
|  | 24G766 | RPS 2900 TELJES SZIVATTYÚKÉSZLET<br>A készletben egy RPS 2900 szivattyú található, valamint a RoadPak rendszerre történő felszereléshez szükséges összes hidraulikavezeték és rögzítőelem.                                                                         |
|  | 25D643 | NYOMÁSKIEGYENLÍTŐ KÉSZLET<br>Az azonos szintű szivattyúzók két szivattyú közötti nyomás kiegyenlítéséhez. Gondoskodik róla, hogy a két szórópisztolyon azonos legyen a nyomás.                                                                                     |
|  | 24G769 | 125 LITERES ROTOMOLD FESTÉKTARTÁLY<br>A készletben 125 literes festéktartály, valamint tartó- és rögzítőelemek találhatók. Felszerelhető a RoadPak keretre, illetve a tartozékkeret készletre.                                                                     |
|                                                                                     | 239934 | FESTÉKTOVÁBBÍTÓ KÉSZLET<br>A festékek két helyszín közti mozgására szolgáló készlet. Levegőműködtetésű, kétmembrános Husky™ szivattyú RoadPak meghajtással. Tartalmaz minden szükséges tömlőt és összekötő elemet, valamint 208 literes hordót és szifonkészletet. |

# RoadPak™ tartozékok

| RENDELÉSI SZÁM                                | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VÁLASZSON ROADPAK MODUL TARTOZÉKOKAT (folyt.) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 239935                                        | <b>FESTÉKHORDÓS KEVERŐKÉSZLET</b><br>Festék 208 literes hordóban történő keveréséhez használt készlet. Minden SST kialakítású, levegőműködtetésű Twistork™ motort a RoadPak levegőrendszer hajt meg.                                                                                                                          |
| 24J149                                        | <b>ALSÓ BETÁPLÁLÁSI ILLESZTŐELEM KÉSZLETE (FESTÉKTARTÁLYHOZ)</b><br>A készlet lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a 125 literes festéktartály aljába furatot készítve összekötő elemeket csatlakoztasson, és az tartályban tárolt anyag a felülről végzett szivattyúzás helyett gravitációsan ürülhessen a tartályból. |
| 24G774                                        | <b>ROADPAK Y-SZŰRŐ KÉSZLET</b><br>A készletben egy Y-szűrő található, amely a festékhordó és a szivattyúbemenet közötti összeköttetést biztosítja.                                                                                                                                                                            |
| 24G765                                        | <b>ROADPAK 205 KG-OS GYÖNGYSZÓRÓ-TARTÁLY KÉSZLET</b><br>A készletben megtalálható a gyöngyszóró-tartály szabályozóval, valamint tartó- és rögzítőelemekkel. Felszerelhető a RoadPak keretre, illetve a tartozékkeret készletre.                                                                                               |
| 25D608                                        | <b>ROADPAK 615 KG-OS GYÖNGYSZÓRÓ-TARTÁLY KÉSZLET KERETTEL</b><br>A készlet egy kiegészítő keretre szerelt 615 kg-os gyöngyszóró-tartályt tartalmaz                                                                                                                                                                            |
| 25D641                                        | <b>ROADPAK 615 KG-OS GYÖNGYSZÓRÓ-TARTÁLY</b><br>A készletben megtalálható egy 615 kg-os gyöngyszóró-tartály szabályozóval, valamint tartó- és rögzítőelemekkel                                                                                                                                                                |
| 24G772                                        | <b>ROADPAK 3. PISZTOLY KÉSZLET (2018 ELŐTTI ROADPAK)</b><br>A készletben kettős funkciójú festékszórópisztoly, kettős funkciójú gyöngyszóró pisztoly, valamint a pisztolyokat a rendszerhez csatlakoztató elemek és tömlők találhatók                                                                                         |
| 24G775                                        | <b>ROADPAK DUPLA FELHELYEZŐKÉSZLET</b><br>A készlet az elemek dupla felhelyezési alkalmazását szolgálja. Tartalmaz egy gyöngyszóró pisztolyt, egy gyöngyszóró-tömlőt, valamint a részek csatlakoztatásához szükséges összekötő elemeket                                                                                       |
| 24G776                                        | <b>VIZES SZIFONKÉSZLET (CSAK ROADPAK)</b><br>Szívótömlő vízbázisú anyagokhoz                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24G777                                        | <b>OLDÓSZERES SZIFONKÉSZLET (CSAK ROADPAK)</b><br>Szívótömlő olajbázisú anyagokhoz                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24G979                                        | <b>GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY KÉSZLET</b><br>Készlet egy gyöngyszóró pisztolyhoz                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 24G980                                        | <b>FESTÉKSZÓRÓPISZTOLY-KÉSZLET</b><br>Készlet egy festékszóró pisztolyhoz                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24G778                                        | <b>ROADPAK FESTŐSABLONOS PISZTOLYKÉSZLET</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 238957                                        | <b>KÉZI GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLYKÉSZLET</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 24H585                                        | <b>ROADPAK TARTOZÉKKERET KÉSZLET</b><br>Tartozékkeret, amelynek részét képezik a RoadPak kerethez való csatlakoztatás elemei                                                                                                                                                                                                  |



# ▶ MELEGPLASZTIK ALKALMAZÁSOK





# ThermoLazer™

## JELLEMZŐK

### EGYSÉGEK

ThermoLazer 200tc  
ThermoLazer 300tc  
ThermoLazer ProMelt

## TERMÉKJELLEMZŐK

## TARTOZÉKOK

# ThermoLazer™ hevítőedényes rendszerek

Az igényeinek megfelelő üstrendszer. Ezért dolgozunk elszántan. A nagy térfogatú ThermoLazer eszközök külső utántöltővel vagy beépített fűtéssel, illetve közepes térfogatú ThermoLazer egyszerű üstcserélési funkcióval a színváltások támogatásához – a Graco kínálatának mindez része.



## ► ThermoLazer 200tc cserélhető üstrendszer

Az üstrendszer egyszerűen cserélhető, így a színváltás gyors lehet. Több festéket is használhat egyazon gépen, ha a munkavégzés helyszínén végrehajtja az üstök cseréjét. Megszűnt a több dedikált egység miatt fellépő probléma.



## ► ThermoLazer 300tc dupla PaddleMax™ rendszer

Csökkentse az igényt az állandó utántöltésre 135 kg-os egykamrás tartállyal. Az egykamrás kialakítás gyors utántöltést tesz lehetővé külső üstrendszerből, a kettős keverőlapátnak köszönhetően pedig az anyagok összekeverése is egyszerű.



## ► ThermoLazer ProMelt QuadMelt™ rendszer

Ha a ProMelt QuadMelt rendszerrel fejlesztí eszközparkját, a négy fedélzeti kamra 135 kg anyagot képes megolvasztani kevesebb mint 1 óra alatt, és ezzel jelentősen fokozza a napi termelési kapacitást. A négykamrás kialakítás nagyobb felületet jelent a hőre lágyuló anyag gyors megolvasztásához, és 100 000 BTU energiájú égőkkel van megtámogatva, ami fokozza az olvasztás sebességét és a termelékenységet.



# ThermoLazer™ papucs rendszerek

A keskeny vonaltól a széles vonalon át a dupla vonalig választhat papucs rendszert a ThermoLazer típushoz: SmartDie II a ThermoLazer 300TC típushoz, illetve ProMelt vagy FlexDie a ThermoLazer 200TC típushoz. Ezek az edzett acél papucsok innovatív, beépített vonalvastagság-állító rendszerrel vannak felszerelve, amely egyszerűen beállíthatóvá teszi a kívánt mélységet. A papucs rendszerek különféle méretben kaphatók keskeny, illetve széles vonalakhoz is, kétvonalas rendszereinkkel pedig időt és költséget takaríthat meg.



## Vonaltípusok

### Keskeny vonalak



### Széles vonalak



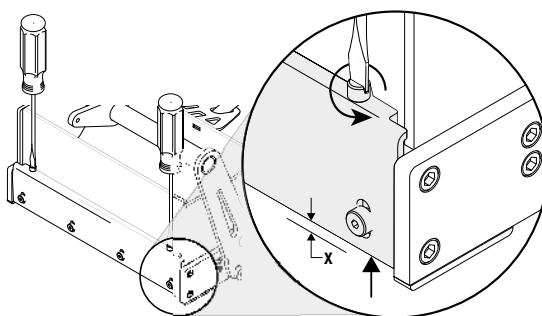
### Dupla vonal



## Jellemzők



Vonalvastagság beállítása



| X ↑ | ↻         |
|-----|-----------|
| mil | #Fordulat |
| 30  | 0.6       |
| 60  | 1.2       |
| 90  | 1.8       |
| 120 | 2.4       |
| 150 | 3.0       |
| mm  | #Fordulat |
| 0.5 | 0.4       |
| 1.0 | 0.8       |
| 1.5 | 1.2       |
| 2.0 | 1.6       |

BlackDie™ felület a maximális hővisszatartás érdekében



Kormányrúd a papucs egyszerű cseréjéhez és a szerszám nélküli szétszerelhetőséghez

# ThermoLazer™ egységek



# ThermoLazer™ 200tc



ThermoLazer 200tc



## ► Alkalmazások és anyagok

A Graco által kínált ThermoLazer rendszer a leghatékonyabb és legkönnyebben használható termoplasztikus kézi vonalfestők egyike az ágazatban. A ThermoLazer 200tc ideális a hőre lágyuló anyagok eszközparkjának bővítésére: kisméretű, tolható egység a kisebb feladatokhoz.

## ► Funkciók és előnyök

### FlexDie™ rendszer

- Kítűnő vonalminőséget biztosító papucs – teljes egészében acél szerkezet, és szerszám nélküli cserét lehetővé tévő kialakítás

### 90 kg-os anyaghevítő edény

- A könnyen tölthető, hengeres hevítőedény lehetővé teszi a termoplasztikus anyag precíz olvasztását, szerszám nélküli cserét lehetővé tévő kialakítása pedig támogatja a gyors színváltást

### 18 kg-os gyöngyszóró-tartály

- Tökéletesen illeszkedik az üsthöz, kiváló áramlási kialakítással

### Közvetlen melegítő rendszer

- A nyílt lángok és a beépített kézi fáklya maximális hőközlést valósít meg, amiből maximális anyagáram származik

### Háromkerekű rendszer

- Két tömör előlő kerék és egy tömör hátsó kerék biztosít sima, csendes működést

### Állítható fogantyú

- A fogantyú magasságának állítása egyszerűen végrehajtható

### Állítható előlő vezető

- Könnyedén állítható bármilyen méretű papucshoz a könnyű jelkövetés és egyenes vonalak létrehozása érdekében

### Gyöngyszóró

- 30 cm-es adagoló lehetővé teszi a gyöngyszórás sebességének „megadását” 2,5 cm-es lépésközzel

# ThermoLazer™ 300Tc



ThermoLazer 300Tc



## ► Alkalmazások és anyagok

A ThermoLazer 300Tc 135 kg-os üstjével több vonalfestést és rövidebb anyag-utántöltési időt tesz lehetővé, ugyanakkor az EasyGlide™ kerékrögzítési rendszernek köszönhetően ugyanolyan könnyen manőverezhető, mint a LineLazer típusok.

## ► Funkciók és előnyök

### SmartDie II rendszer

- Kítűnő vonalminőséget ér el a papucssal, amely teljes egészében acél szerkezet, és szerszám nélkül cserélhető

### 135 kg-os üst

- Könnyen tölthető üst PaddleMax kettős keverővel a fokozott keverés érdekében

### 40 kg-os gyöngyszóró-tartály

- Tökéletesen illeszkedik az üsthöz, kiváló áramlási kialakítással

### Közvetlen melegítő rendszer

- A nyílt lángok és a beépített kézi fáklya maximális hőközlést valósít meg, amiből maximális anyagáram származik

### Állítható fogantyú

- A fogantyú magasságának állítása egyszerűen végrehajtható

### Állítható elülső vezető

- Könnyedén állítható bármilyen méretű papucshoz a könnyű jelkövetés és egyenes vonalak létrehozása érdekében

### Gyöngyszóró

- 30 cm-es adagoló lehetővé teszi a gyöngyszórási sebesség „megadását” 2,5 cm-es lépésközzel

# ThermoLazer™ ProMelt



ThermoLazer ProMelt



## ► Alkalmazások és anyagok

Csak a Graco áttörést jelentő technológiája teszi lehetővé 135 kg melegplasztik megolvasztását egy órán belül. Ez olyan, mintha rendelkezésre állna egy guruló előolvasztó a kapcsolódó költségek nélkül. Olyan olvasztó és melegplasztik-alkalmazási megoldás, amelyhez nem társul az előolvasztás problémaköre és költsége.

## ► Funkciók és előnyök

### ProMelt technológia

- 4 kamrás olvasztórendszer – nagyobb felület a melegplasztik gyors olvasztásához
- 100 000 BTU – a rövidebb olvadási idő nagyobb napi munkakapacitást jelent

### SmartDie II rendszer

- Kítűnő vonalminőséget biztosító papucs – teljes egészében acél szerkezet, és szerszám nélküli cserét lehetővé tévő kialakítás

### 135 kg-os üst

- Könnyen tölthető, négykamrás Quadmelt hevítőrendszer a jobb hőátadás és keverés érdekében

### 40 kg-os gyöngyszóró-tartály

- Tökéletesen illeszkedik az üsthöz, kiváló áramlási kialakítással

### Állítható fogantyú

- A fogantyú magasságának állítása egyszerűen végrehajtható

### Állítható elülső vezető

- Könnyedén állítható bármilyen méretű papucshoz a könnyű jelkövetés és egyenes vonalak létrehozása érdekében

### Gyöngyszóró

- 30 cm-es adagoló lehetővé teszi a gyöngyszórási sebesség „megadását” 2,5 cm-es lépésközzel

# Termékjellemzők

## MÉRTÉKEGYSÉGEK

ThermoLazer 200rc



ThermoLazer 300rc



ThermoLazer ProMelt



| TERMÉKJELLEMZŐK                            |                             |                             |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rendelési szám - csak egység               | 24U281                      | 24H622                      | 24H624                      |
| Üzemanyag                                  | LPG<br>(LPG-tartály nélkül) | LPG<br>(LPG-tartály nélkül) | LPG<br>(LPG-tartály nélkül) |
| Papucsmelegítési rendszer                  | -                           | Tri-Flame                   | Tri-Flame                   |
| Fő égők                                    | 30 000 BTU                  | 30 000 BTU                  | 100 000 BTU                 |
| Anyagkapacitás – kg (lb)                   | 90 (200)                    | 135 (300)                   | 135 (300)                   |
| Olvasztási idő (135 kg előolvasztó nélkül) | Maximum 2,5 óra             | Maximum 4,5 óra             | Maximum 1 - 1,5 óra         |
| Olvasztókamra                              | Egy darab                   | Egy darab                   | QuadMelt                    |
| Gyöngyszóró-tartály kapacitása – kg (lbs)  | 18 (40)                     | 40 (90)                     | 40 (90)                     |
| Tömeg – kg (lb)                            | 118 (260)                   | 133 (295)                   | 157 (345)                   |
| JELLEMZŐK                                  |                             |                             |                             |
| Elérhető papucskok                         | FlexDie                     | SmartDie II                 | SmartDie II                 |
| Hőmérsékletkorlát szabályozása             | N/A                         | N/A                         | 475 °F kapcsoló             |
| Elektronikus gyújtás                       | Nincs                       | ✓                           | ✓                           |
| Fáklya                                     | ✓                           | ✓                           | ✓                           |
| Külső 4 fáklyás papucsűtési rendszer       | Égők a FlexDie rendszeren   | Opcionális                  | Standard                    |
| Belső keverőlapátok                        | Egyszeres keverőlapát       | Kettős PaddleMax rendszer   | QuadMix rendszer            |
| Tartályfedélrendszer                       | Lapos, egyszeres fedél      | Lapos, kettős fedél         | Emelt, egyszeres fedél      |
| Gyöngyszóró rendszer                       | 30 cm<br>2,5 cm-es ajtókkal | 30 cm<br>2,5 cm-es ajtókkal | 30 cm<br>2,5 cm-es ajtókkal |
| LineDriver kompatibilis*                   | Nincs                       | Opcionális                  | Opcionális                  |

## Funkciók

| Modell              | Projektméret                 |                                      |                             | Alkalmazások |                 |                     |               |      |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|------|
|                     | Kicsi<br><135 kg (<300 font) | Közepes<br>135-405 kg (300-900 font) | Nagy<br>>405 kg (>900 font) | Sablonok     | Kereszteződések | Parkolók            | Kerékpársávok | Utak |
| ThermoLazer 200rc   |                              | Előolvasztó szükséges                |                             |              |                 |                     |               |      |
| ThermoLazer 300rc   |                              | Előolvasztó szükséges                |                             |              |                 | LineDriver ajánlott |               |      |
| ThermoLazer ProMelt |                              |                                      | Előolvasztó szükséges       |              |                 | LineDriver ajánlott |               |      |

Legjobb választás  
 Jobb választás  
 Jó választás

\* Az összes LineDriver egységre vonatkozó további információkért, lásd 22-23. és 56. oldal.

# THERMOLAZER™ TARTOZÉKOK

|                                                                                   | RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | 24R144         | GYÖNGYSZÓRÓ KÉSZLET (30 CM-ES MÉRET, 2,5 CM-ES LÉPÉSKÖZZEL)        |
|                                                                                   | 257368         | HÁLÓ, SZÜRŐ                                                        |
|                                                                                   | 24C528         | KÉSZLET, DUPLA GYÖNGYSZÓRÓ (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)             |
|                                                                                   | 24J179         | KAPARÓKÉSZLET, HOSSZÚ FOGANTYÚVAL (A PROMELT ÜST TISZTÍTÁSÁHOZ)    |
|                                                                                   | 24J356         | KAPARÓKÉSEK, (5 DARAB)                                             |
|                                                                                   | 24H619         | HÁTSÓ ÉGŐKÉSZLET 4 FÁKLYÁVAL (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)           |
|                                                                                   | 25R505         | LINEDRIVER VONÓHOROG KÉSZLET (THERMOLAZER 300TC/PROMELT)           |
|                                                                                   | 178190         | 40 CM-ES GYÖNGYSZÓRÓ (30 CM-NÉL NAGYOBB NYOMATOLÓKHOZ)             |
|                                                                                   | 16Y835         | EXTRA ÜST A THERMOLAZER 200TC ESZKÖZHÖZ (ÚJABB SZÍN HOZZÁADÁSÁHOZ) |

| RENDELÉSI SZÁM                                                                      | MÉRET, CM (IN)       | RENDELÉSI SZÁM              | MÉRET, CM (IN)   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|
| THERMOLAZER 300TC + THERMOLAZER PROMELT                                             |                      | THERMOLAZER 200TC           |                  |
| <b>PAPUCS</b>                                                                       |                      | <b>FLEXDIE</b>              |                  |
|  | SINGLE LINE SMARTDIE | 17A173                      | 5 (2)            |
|                                                                                     |                      | 24H431                      | 8 (3)            |
|                                                                                     |                      | 24H426                      | 10 (4)           |
|                                                                                     |                      | 17J250                      | 12 (4.75)        |
|                                                                                     |                      | 24H432                      | 13 (5)           |
|                                                                                     |                      | 24H427                      | 15 (6)           |
|                                                                                     |                      | 24H433                      | 18 (7)           |
|                                                                                     |                      | 24H428                      | 20 (8)           |
|                                                                                     |                      | 24H434                      | 22.5 (9)         |
|                                                                                     |                      | 24H429                      | 25 (10)          |
|                                                                                     |                      | 24H430                      | 30 (12)          |
|                                                                                     |                      | 17A174                      | 40 (16)          |
|                                                                                     |                      |                             |                  |
| DUPLAVONALAS PAPUCS                                                                 | 24H437               | 8-8-8 (3-3-3)               |                  |
|                                                                                     | 24H435               | 10-8-10 (4-3-4)             |                  |
|                                                                                     | 24H436               | 10-10-10 (4-4-4)            |                  |
|                                                                                     | 24J785               | 10-15-10 (4-6-4)            |                  |
|                                                                                     |                      |                             |                  |
|                                                                                     |                      | <b>DUPLAVONALAS FLEXDIE</b> |                  |
|                                                                                     |                      | 16Y661                      | 5 (2)            |
|                                                                                     |                      | 16Y662                      | 8 (3)            |
|                                                                                     |                      | 16Y320                      | 10 (4)           |
|                                                                                     |                      | 16Y663                      | 12 (4.75)        |
|                                                                                     |                      |                             |                  |
|                                                                                     |                      | 16Y190                      | 15 (6)           |
|                                                                                     |                      | 16Y664                      | 18 (7)           |
|                                                                                     |                      | 16Y326                      | 20 (8)           |
|                                                                                     |                      | 16Y665                      | 22.5 (9)         |
|                                                                                     |                      | 16Y332                      | 25 (10)          |
|                                                                                     |                      | 16Y207                      | 30 (12)          |
|                                                                                     |                      |                             |                  |
|                                                                                     |                      | 16Y338                      | 8-8-8 (3-3-3)    |
|                                                                                     |                      | 16Y352                      | 10-8-10 (4-3-4)  |
|                                                                                     |                      | 16Y363                      | 10-10-10 (4-4-4) |

# ▶ ÚTJEL SZALAG ALKALMAZÁSOK





## TapeLazer™

**JELLEMZŐK**

**EGYSÉGEK**  
TapeLazer HP

**MŰSZAKI ADATOK**

**TARTOZÉKOK**

# TapeLazer HP Automatic



TapeLazer™ HP LineDriver HD 200 útjelfestővel

## ► A körülményekhez alkalmazkodó és biztonságos működés

### Beállítható kocsi

- Csúsztassa jobbra vagy balra az útjel szalagot rögzítő kocsit, hogy 8 cm-en belül legyen az út szélétől.
- Figyeljen a biztonságára és a forgalomra.
- Egyetlen csavarkulcs szükséges a szervizeléséhez



## ► Törmelékmentes működést biztosító kivitel

### Kettős több irányba forgó kerék

- A kiváló tervezésnek köszönhetően az első kerék távol van a felhordott alapozótól, így elekerülhető az, hogy abba bármilyen piszok belekerüljön. Így módon sokkal jobb tapadási lehetősége lesz az útjel szalagnak.



## ► Gyors, pontos útjel szalag adagolás

### EZ útjel szalag adagoló rendszer

- Szerszám nélkül kezelhető tengelykarimák a gyors/könnyű csere érdekében
- Az EasyMark rúd és vezetőgörgők teszik lehetővé az ideiglenes útjel szalagok gyors és könnyű egyenes vonalban történő felvitelét.



## QUIKCHANGE PENGECSERE

MÁSODPERCEK ALLATTI PENGECSERE – MEGSZAKÍTÁS NÉLKÜL DOLGOZHAT!



**1** Csavarja ki a csavart.



**2** Cserélje ki a pengét.



**3** Helyezze vissza a csavart.

# TapeLazer HP Automatic



## ► Rugalmas, tapadásmentes felhasználás

### Ultrarugalmas görgők

- A tapadásmentes, ultrarugalmas görgők kiküszöbölik a ragasztó és az alapozó felhalmozódását.
- A szegmentált kivitel lehetővé teszi a görgőnek az útjel szalag szélességéhez való igazítását az optimális teljesítmény biztosítása érdekében, még a vágat alkalmazások esetén is.



#### 1 Csavarja ki a csavarokat.



#### 2 Vegye ki a görgő szerelvényt.



#### 3 Vegye ki a görgő(ke)t.



#### 4 Tegye a görgő(ke)t a helyére.



#### 5 Tegye vissza a görgőszerelvényt.



# TapeLazer™ HP Automatic

Tolható útjel szalagot rögzítő gép



LiveLook kijelző és állítható kocsi.



TapeLazer™ HP Automatic

(választható LazerGuide 3000 és nagy teljesítményű LED-es lámpa látható az egység ábráján)

## ► Alkalmazások és anyagok

A tolható TapeLazer segítségével olyan pontosan tudja rögzíteni a felületre az állandó vagy ideiglenes útjel szalagot, ahogy korábban csak egy nagyobb teherautóval tudta. Felhasználóbaráttá és költséghatékonyá teszi a TapeLazer™ HP Automatic az útjel szalagok felvitelét. LineDriver vezetéegységgel való kiegészítés növeli a termelékenységet és csökkenti a munkával járó fáradtságot.

## ► Funkciók és előnyök

### Minden esetben jó minőségű vágás

- Egyedi 2 lépéses vágási eljárás, amely kiküszöböli a vágás során a szalag „felhúzását”, ezáltal biztosítva a lehető legjobb tapadást.
- A Precision-Cut™ rendszer pneumatikus fékkel állítja le a szalagot egy pillanatra, amely által éles, tiszta vágást eredményez.



### Hibamentes vágás

- Egy, tapadásmentes penge vágja a fólia nem tapadó oldalát, ezáltal kizárja a ragasztó felhalmozódását, és ezért nincs szükség olajozásra.
- Másodpercek alatt elvégezhető pengecserét és folyamatos munkavégzést tesz lehetővé a QuikChange™ pengecseré.



### Automatikus szalag felhordás

- Nyomógombos kezelés a kezelő kifáradásának csökkentéséért és a pontos (szaggatott) vonal felszalagozása érdekében.
- > Manuális, fél- és teljesen automatikus
- Rendszerkésleltetés a pontos indítások/leállítások érdekében



# Műszaki adatok

TapeLazer HP Automatic

EGYSÉGEK – HP AUTOMATIC SOROZAT



| MŰSZAKI ADATOK                         |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Rendelési szám                         | 20A024                 |
| Max. Szalag szélesség – cm (in.)       | 35.5 (14)              |
| Maximális sebesség – kph (mph)         | 9.5 (6)                |
| Max. Nyomás – bar (PSI)                | 10 (145)               |
| Motorteljesítmény – cm3                | 160                    |
| Tömeg – kg (lb)                        | 232 (512)              |
| JELLEMZŐK                              |                        |
| LiveLook kijelző                       | ✓                      |
| Precíziós vágórendszer                 | ✓                      |
| QuikChange™ pengecserélés              | ✓                      |
| Szegmentált tapadásmentes görgők       | ✓                      |
| EasyMark™ fóliarúd és vezetőgörgők     | ✓                      |
| Állítható szalagtartály                | ✓                      |
| Dupla forgó kerék                      | ✓                      |
| LineDriver*                            | Választható (ajánlott) |
| ÖSSZETÉTEL                             |                        |
| Vezetőrúd                              | ✓                      |
| Egy, tapadásmentes penge               | ✓ (2x)                 |
| T-fogantyús hatlapú imbuszkulcs        | ✓                      |
| Teljes szélességben szegmentált görgők | ✓                      |

\* A LineDriver egységekre vonatkozó további információkért lásd 22-23. és 51. oldal.

## TARTOZÉKOK

|  | RÉSZEGYSÉG<br>SZÁM | LEÍRÁS                                     |
|--|--------------------|--------------------------------------------|
|  | 20A484             | QUIKCHANGE™ PENGE                          |
|  | 20A485             | ULTRARUGALMAS TÖLTŐGÖRGŐ SZERELVÉNY        |
|  | 20A486             | ULTRARUGALMAS FELHORDÓ GÖRGŐ ÖSSZESZERELÉS |
|  | 20A487             | ULTRARUGALMAS GÖRGŐ (EGY GÖRGŐ)            |
|  | 20A488             | PRECÍZIÓS VÁGÁS FÉKSZERELVÉNY              |
|  | 17V405             | LAZERGUIDE 3000 LONG-LINE LAZER            |
|  | 17R473             | NAGY TELJESÍTMÉNYŰ LED-ES LÁMPA            |

# ▶ ALKATRÉSZEK





**OEM-ALKATRÉSZEK**

**FÚVÓKÁK**

**TÖMLŐK**

**FORGÓCSUKLÓK, ADAPTEREK ÉS  
CSŐILLESZTÉSEK**

**JAVÍTÁSI ALKATRÉSZEK**

# OEM szivattyúk és szórópisztolyok



# OEM szivattyúk és szórópisztolyok

## SZIVATTYÚK



| RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS                             | GYÖNGYTARTÁLY (KG)  | ÁRAMLÁS (L/ PERC) | MAX. NYOMÁS (BAR) |
|----------------|------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 25M701         | ROADPAK 1 SZIVATTYÚS MODUL         | 204                 | 18,9              | 200               |
| 25M702         | ROADPAK 1 SZIVATTYÚS MODUL, OEM    | NINCS GYÖNGYTARTÁLY | 18,9              | 200               |
| 25M703         | ROADPAK 2 SZIVATTYÚS MODUL         | 204                 | 18,9              | 200               |
| 25M704         | ROADPAK 2 SZIVATTYÚS MODUL         | 612                 | 18,9              | 200               |
| 25M705         | ROADPAK 2 SZIVATTYÚS MODUL, OEM    | NINCS GYÖNGYTARTÁLY | 18,9              | 200               |
| 25M706         | ROADPAK HD 2 SZIVATTYÚS MODUL      | 612                 | 37,8              | 200               |
| 25M707         | ROADPAK HD 2 SZIVATTYÚS MODUL, OEM | NINCS GYÖNGYTARTÁLY | 37,8              | 200               |
| 24G767         | GH 2950 OEM-KÉSZLET                |                     | 18,9              | 275               |
| 24U325         | GH2570 OEM-KÉSZLET                 |                     | 26,5              | 172               |
| 25U989         | ROADLAZER™ HPS 135, SEVERE DUTY™   |                     | 51                | 172               |
| 25U813         | ROADLAZER™ HPS 135, MAXLIFE™       |                     | 51                | 172               |
| 25U809         | ROADLAZER™ HPS 180, SEVERE DUTY™   |                     | 68                | 138               |
| 25U814         | ROADLAZER™ HPS 180, MAXLIFE™       |                     | 68                | 138               |
| 24J345         | LL 130hs SZIVATTYÚKÉSZLET          |                     | 4,9               | 227               |
| 24B932         | LL 200hs SZIVATTYÚKÉSZLET          |                     | 8,14              | 250               |
| 16T532         | LL 250 SZIVATTYÚKÉSZLET            |                     | 9,5               | 227               |
| 24W299         | GH 300 SZIVATTYÚKÉSZLET            |                     | 11,3              | 227               |
| 24W298         | GH 200 SZIVATTYÚKÉSZLET            |                     | 8,1               | 227               |
| 238349         | VISCOUNT SZIVATTYÚ, ROADLAZER      |                     | 9,5               | 138               |

## PISZTOLYOK



|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 238377 | AUTOMATA FESTÉKSZÓRÓPISZTOLY                                         |
| 24G980 | AUTOMATA FESTÉKSZÓRÓPISZTOLY KETTŐS FUNKCIÓVAL                       |
| 238338 | AUTOMATA GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY                                        |
| 24G979 | AUTOMATA GYÖNGYSZÓRÓ PISZTOLY KETTŐS FUNKCIÓVAL                      |
| 248157 | FLEXPLUS ÚTJELFESTŐ PISZTOLY, RAC 5 FÚVÓKATARTÓVAL, LL5319 FÚVÓKÁVAL |
| 235460 | EZÜST PISZTOLY, 2 UJJAS, FLAT TIP FÚVÓKATARTÓ, FÚVÓKA NÉLKÜL         |

# LL5 fúvókák: Lézeres pontosságú vonalak

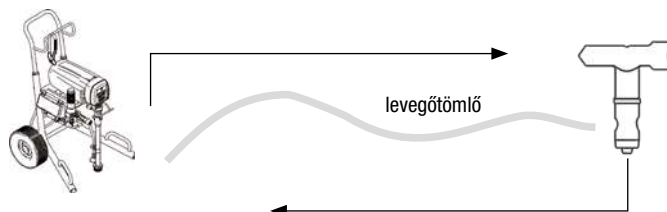
## ► Graco LineLazer RAC 5 SwitchTip fúvókák

A Graco által kifejezetten útjelfestő berendezésekhez kifejlesztett LL5 fúvókák tiszta, éles vonalakat képesek létrehozni elmosódás nélküli szélekkel. Az LL5 fúvókák alkalmasak a sűrű, vízalapú anyagoktól a híg alkid útfestékekig szinte bármit kiszórni, és garantálni a szórási szélek közötti egyenletes festékvastagságot, a kevesebb festékködöt és a tartós vonalakat.

### TUDNIVALÓK A FÚVÓKÁKRÓL

A szivattyú hozza létre:

- Festék áramlása
- Festék nyomása



A fúvóka mérete határozza meg, hogy a szivattyúnak milyen terheléssel kell dolgoznia.

A fúvóka határozza meg:

- Szórási szög
- Szórási mennyiség

### A TITOK A SZÁMOK MÖGÖTT (Az összes fúvókaparaméter a felülettől 30 cm távolságban értendő)



Az első számjegy a szöget adja meg, pl. 6 = 60°. Az első számjegy 5-szöröse adja meg a valódi szórási kép szélességét a faltól 30 cm távolságból végzett szóráskor, például: 6 x 5 = 30 cm.

A 2. és a 3. számjegy a fúvókanyílás méretét írja le, például: 21 = 0,021".

**Beállítás a megfelelő fúvókához** Alapvető szabály: fúvókacsere esetén módosítsa a paramétereket az új szórási szélességhez és nyílásmérethez, mégpedig egyszerre, például: 517 -> 619

| HIBAJELENSÉG                                                  | MEGOLDÁSOK                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Túl sok festék?</b></p> <p>0,017" = 1,17 liter/perc</p> | <p>1. Csökkentse a fúvóka lyukméretét</p> <p><b>513</b></p> <p>0,013" = 0,7 liter/perc</p> <p>2. Növelje a szórási szöget</p> <p><b>717</b></p>           |
| <p><b>Kevés festék?</b></p> <p>0,017" = 1,17 liter/perc</p>   | <p>1. Növelje a fúvóka lyukméretét (hüvelyk)</p> <p><b>521</b></p> <p>0,021" = 1,8 liter/perc</p> <p>2. Csökkentse a szórási szöget</p> <p><b>317</b></p> |

# LL5 festékszóró-fúvókák

## Mikor érdemes cserélni a fúvókát?

A festékszóró fúvóka szabályozza a kiszórt folyadék mennyiségét a különféle nyílásméretek alkalmazásával. A nyílás alakja pedig a szórási mintázatot határozza meg. Az alábbi diagram a fúvóka elhasználódásának hatását mutatja be a munkavégzési minőségre.

### MIT JELENT A FÚVÓKA ELHASZNÁLÓDÁSA?

1) **CSÖKKEN A SZÓRÁSI KÉP SZÉLESSÉGE** = TÖBB RÉTEG SZÜKSÉGES = TÖBB MUNKA

+

2) **A NYÍLÁSMÉRET MEGNŐ** = TÖBB FESTÉK TÁVOZIK = MAGASABB ANYAGKÖLTSÉG

**ÖSSZESEN: KÉTSZERES MUNKA! + 30%-KAL TÖBB FESTÉK UGYANARRA A FELÜLETRE!**



### FÚVÓKAELHASZNÁLÓDÁSI DIAGRAM:

| SZÓRÁSI SZÉLESSÉG - ÚJ FÚVÓKA | SZÓRÁSI SZÉLESSÉG - ELHASZNÁLÓDVA |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 5 cm                          | 4 cm                              |
| 10 cm                         | 8 cm                              |
| 15 cm                         | 12 cm                             |
| 20 cm                         | 15 cm                             |
| 25 cm                         | 20 cm                             |
| 30 cm                         | 25 cm                             |
| 35 cm                         | 30 cm                             |
| 40 cm                         | 35 cm                             |
| 45 cm                         | 40 cm                             |

\* Ezek csak ajánlások.

\* A festék koptató hatása és nyomása gyorsítja az elhasználódást.

# Festékszóró-fúvókák

LL5XXX



|        |                      | SZÓRÁS SZÉLESSÉGE |       |       |       |
|--------|----------------------|-------------------|-------|-------|-------|
| NYÍLÁS | ÁRAMLÁS (LITER/PERC) | 5 cm              | 10 cm | 15 cm | 30 cm |
| 0,013  | 0,69                 | 213               | -     | -     | -     |
| 0,015  | 0,91                 | 215               | 315   | -     | -     |
| 0,017  | 1,17                 | 217               | 317   | 417   | -     |
| 0,019  | 1,47                 | 219               | 319   | 419   | -     |
| 0,021  | 1,79                 | -                 | 321   | 421   | 621   |
| 0,023  | 2,15                 | -                 | 323   | 423   | 623   |
| 0,025  | 2,54                 | -                 | 325   | 425   | 625   |
| 0,027  | 2,96                 | -                 | 327   | 427   | 627   |
| 0,029  | 3,42                 | -                 | 329   | 429   | 629   |
| 0,031  | 3,90                 | -                 | 331   | 431   | 631   |
| 0,033  | 4,42                 | -                 | 333   | -     | -     |
| 0,035  | 4,98                 | -                 | 335   | 435   | 635   |
| 0,039  | 6,18                 | -                 | 339   | 439   | 639   |
| 0,043  | 7,51                 | -                 | 343   | 443   | 643   |
| 0,055  | 12,29                | -                 | 355   | -     | -     |

RENDELÉSI  
SZÁM

LEÍRÁS

## FÚVÓKATARTÓK



243161

RAC 5 FÚVÓKATARTÓ

# Festékszóró-fúvókák

## 262XXX RAC 5 FÚVÓKÁK \*



|        |                      | SZÓRÁS SZÉLESSÉGE |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NYÍLÁS | ÁRAMLÁS (LITER/PERC) | 5 cm              | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm | 35 cm | 40 cm | 50 cm |
| 0,007  | 0,2                  | -                 | 207   | 307   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0,009  | 0,3                  | 109               | 209   | 309   | 409   | 509   | 609   | -     | -     | -     |
| 0,011  | 0,5                  | 111               | 211   | 311   | 411   | 511   | 611   | -     | -     | -     |
| 0,013  | 0,69                 | 113               | 213   | 313   | 413   | 513   | 613   | -     | -     | -     |
| 0,015  | 0,91                 | 115               | 215   | 315   | 415   | 515   | 615   | -     | 815   | -     |
| 0,017  | 1,17                 | -                 | 217   | 317   | 417   | 517   | 617   | -     | 817   | 917   |
| 0,019  | 1,47                 | 119               | 219   | 319   | 419   | 519   | 619   | -     | 819   | -     |
| 0,021  | 1,79                 | 121               | 221   | 321   | 421   | 521   | 621   | 721   | 821   | -     |
| 0,023  | 2,15                 | -                 | 223   | 323   | 423   | 523   | 623   | 723   | -     | -     |
| 0,025  | 2,54                 | -                 | 225   | 325   | 425   | 525   | 625   | 725   | -     | -     |
| 0,027  | 2,96                 | -                 | -     | 327   | 427   | 527   | 627   | -     | 827   | -     |
| 0,029  | 3,42                 | -                 | -     | -     | 429   | 529   | 629   | 729   | -     | -     |
| 0,031  | 3,90                 | -                 | -     | 331   | 431   | 531   | 631   | -     | 831   | -     |
| 0,033  | 4,42                 | -                 | -     | -     | 433   | 533   | 633   | -     | 833   | -     |
| 0,035  | 4,98                 | -                 | 235   | -     | 435   | 535   | 635   | 735   | 835   | 935   |
| 0,039  | 5,86                 | -                 | -     | -     | 439   | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0,043  | 6,45                 | -                 | -     | -     | 443   | 543   | -     | -     | -     | -     |
| 0,045  | 7,5                  | -                 | -     | -     | -     | -     | 645   | -     | -     | -     |
| 0,051  | 10,5                 | -                 | -     | -     | 451   | 551   | -     | -     | -     | -     |
| 0,055  | 12,3                 | -                 | -     | -     | 455   | 555   | 655   | -     | -     | -     |
| 0,063  | 16,3                 | -                 | -     | -     | -     | 563   | -     | -     | -     | -     |

\*RAC 5 fúvókatartóval használatos (243161)

# Festékszóró-fúvókák

163XXX



| NYÍLÁS | ÁRAMLÁS (LITER/PERC) | SZÓRÁS SZÉLESSÉGE |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |                      | 5 cm              | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 25 cm | 30 cm | 35 cm | 40 cm | 45 cm |
| 0,07   | 0,20                 | 107               | 207   | 307   | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0,09   | 0,33                 | 109               | 209   | 309   | 409   | 509   | 609   | -     | -     | -     |
| 0,011  | 0,49                 | 111               | 211   | 311   | 411   | 511   | 611   | 711   | -     | -     |
| 0,013  | 0,69                 | 113               | 213   | 313   | 413   | 513   | 613   | 713   | 813   | -     |
| 0,015  | 0,91                 | 115               | 215   | 315   | 415   | 515   | 615   | 715   | 815   | 915   |
| 0,017  | 1,17                 | 117               | 217   | 317   | 417   | 517   | 617   | 717   | 817   | 917   |
| 0,019  | 1,47                 | 119               | 219   | 319   | 419   | 519   | 619   | 719   | 819   | 919   |
| 0,021  | 1,79                 | 121               | 221   | 321   | 421   | 521   | 621   | 721   | 821   | 921   |
| 0,023  | 2,15                 | -                 | 223   | 323   | 423   | 523   | 623   | 723   | 823   | 923   |
| 0,025  | 2,54                 | -                 | 225   | 325   | 425   | 525   | 625   | 725   | 825   | 925   |
| 0,027  | 2,96                 | -                 | 227   | 327   | 427   | 527   | 627   | 727   | 827   | 927   |
| 0,029  | 3,42                 | -                 | -     | 329   | 429   | 529   | 629   | 729   | 829   | 929   |
| 0,031  | 3,90                 | -                 | 231   | 331   | 431   | 531   | 631   | 731   | 831   | 931   |
| 0,033  | 4,42                 | -                 | -     | -     | 433   | -     | 633   | 733   | 833   | 933   |
| 0,035  | 4,98                 | -                 | 235   | 335   | 435   | 535   | 635   | 735   | 835   | 935   |
| 0,037  | 5,56                 | -                 | -     | -     | -     | -     | 637   | 737   | -     | -     |
| 0,039  | 6,18                 | -                 | 239   | 339   | 439   | 539   | 639   | -     | 839   | 939   |
| 0,041  | 6,83                 | -                 | -     | 341   | 441   | 541   | 641   | -     | 841   | -     |
| 0,043  | 7,51                 | -                 | -     | -     | 443   | 543   | 643   | -     | -     | 943   |
| 0,045  | 8,23                 | -                 | -     | -     | 445   | 545   | 645   | -     | 845   | -     |
| 0,047  | 8,98                 | -                 | -     | -     | -     | 547   | 647   | -     | 847   | -     |
| 0,049  | 9,76                 | -                 | -     | -     | 449   | -     | -     | 749   | 849   | -     |
| 0,051  | 10,67                | -                 | -     | 351   | 451   | 551   | 651   | -     | -     | -     |
| 0,055  | 12,29                | -                 | -     | -     | 455   | 555   | 655   | -     | -     | -     |
| 0,057  | 13,20                | -                 | -     | 357   | 457   | 557   | 657   | 757   | -     | -     |
| 0,059  | 14,14                | -                 | -     | -     | 459   | -     | -     | -     | -     | -     |
| 0,061  | 15,12                | -                 | -     | -     | 461   | 561   | 661   | -     | 861   | -     |
| 0,063  | 16,13                | -                 | -     | -     | 463   | 563   | 663   | -     | -     | -     |
| 0,065  | 17,17                | -                 | -     | -     | 465   | 565   | 665   | -     | 865   | -     |
| 0,067  | 18,24                | -                 | -     | -     | -     | -     | 667   | -     | -     | -     |
| 0,071  | 20,48                | -                 | -     | -     | 471   | -     | 671   | -     | 871   | -     |
| 0,077  | 24,00                | -                 | -     | -     | 477   | -     | -     | -     | -     | -     |

RENDELÉSI  
SZÁM

LEÍRÁS

## FÚVÓKATARTÓK



220251

FÚVÓKATARTÓ

# Tömlők

## BLUEMAX™ II

227 bar (3300 psi) 82 °C névleges hőmérséklet

| RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS | SZERELVÉNYEK |
|----------------|--------|--------------|
|----------------|--------|--------------|

|        |               |                           |
|--------|---------------|---------------------------|
| 238358 | 3/16" x 0,9 m | 1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m) |
| 238959 | 3/16" x 1,4 m | 1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m) |
| 238359 | 3/16" x 1,8 m | 1/4" NPS(f) – 1/4" NPT(m) |
| 214981 | 3/16" x 4,6 m | 1/4" NPS(f)               |
| 214698 | 3/16" x 7,5 m | 1/4" NPS(f)               |
| 214697 | 3/16" x 15 m  | 1/4" NPS(f)               |
| 223756 | 1/4" x 4,6 m  | 1/4" NPS(f)               |
| 240793 | 1/4" x 7,5 m  | 1/4" NPS(f)               |
| 240794 | 1/4" x 15 m   | 1/4" NPS(f)               |
| 223771 | 1/4" x 30 m   | 1/4" NPS(f)               |
| 240796 | 3/8" x 7,5 m  | 3/8" NPS(f)               |
| 240797 | 3/8" x 15 m   | 3/8" NPS(f)               |
| 241275 | 3/8" x 30 m   | 3/8" NPS(f)               |

## BLUEMAX II HP

276 bar (4000 psi)

82°C Temperature Rating

|        |              |                           |
|--------|--------------|---------------------------|
| 277249 | 1/4" x 0,9 m | 1/4" NPS(f) – 3/8" NPT(m) |
| 277250 | 1/4" x 15 m  | 1/4" NPS(f)               |
| 277351 | 3/8" x 0,9 m | 3/8" NPS(f) – 1/2" NPT(m) |
| 277251 | 3/8" x 15 m  | 3/8" NPS(f)               |
| 277253 | 1/2" x 15 m  | 1/2" NPT(f)               |

## KÜLÖNLEGES TERHELÉSRE TERVEZETT, NAGY NYOMÁSÚ AIRLESS TÖMLŐ

310 bar (4500 psi)

|        |              |             |
|--------|--------------|-------------|
| H42503 | 1/4" x 0,9 m | 1/4" NPS(f) |
| H42506 | 1/4" x 1,8 m | 1/4" NPS(f) |
| H42510 | 1/4" x 3 m   | 1/4" NPS(f) |
| H42525 | 1/4" x 7,5 m | 1/4" NPS(f) |
| H42550 | 1/4" x 15 m  | 1/4" NPS(f) |
| H4251X | 1/4" x 30 m  | 1/4" NPS(f) |
| H43803 | 3/8" x 0,9 m | 3/8" NPS(f) |
| H43806 | 3/8" x 1,8 m | 3/8" NPS(f) |
| H43810 | 3/8" x 3 m   | 3/8" NPS(f) |

# Forgócsuklók, adapterek és csőillesztések

RENDELÉSI SZÁM      LEÍRÁS

|  | MENET | MAX. ÜZEMI NYOMÁS –<br>BAR | SZIGETELŐANYAG | FORGÓCSUKLÓ<br>ANYAGA |
|--|-------|----------------------------|----------------|-----------------------|
|--|-------|----------------------------|----------------|-----------------------|

## PISZTOLY-FORGÓCSUKLÓK

### M x F EGYENES FORGÓCSUKLÓ-ILLESZTÉS

|        |                            |     |      |                |
|--------|----------------------------|-----|------|----------------|
| 244515 | 1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F) | 210 | BŐR  | CS             |
| 223341 | 1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F) | 250 | PTFE | CS             |
| 239663 | 1/4" NPT(M) x 1/4" NPSM(F) | 250 | BŐR  | CS             |
| 207947 | 1/2" NPT(M) x 1/2" NPT(F)  | 410 |      | CS HORGANYZOTT |

## FORGÓCSUKLÓ-ILLESZTÉSEK

### M x F EGYENES FORGÓCSUKLÓ-ILLESZTÉS

|        |                            |     |  |    |
|--------|----------------------------|-----|--|----|
| 156823 | 1/4" NPT(M) x 1/4" NPT(F)  | 690 |  | CS |
| 157705 | 1/4" NPT(M) x 3/8" NPSM(F) | 515 |  | CS |
| 190451 | 1/2" NPT(M) x 1/2" NPSM(F) | 206 |  | CS |

### F x F EGYENES FORGÓCSUKLÓ-ILLESZTÉS

|        |                            |     |  |    |
|--------|----------------------------|-----|--|----|
| 159153 | 1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(F)  | 515 |  | CS |
| 156173 | 3/8" NPSM(F) x 1/4" NPT(F) | 510 |  | CS |
| 161077 | 1/2" NPT(F) x 3/8" NPSM(F) | 240 |  | CS |
| 155865 | 1/2" NPSM(F) x 1/2" NPT(F) | 500 |  | CS |

## HATSZÖGŰ CSŐILLESZTÉS

### M x M EGYENES CSŐILLESZTÉS

|        |                              |     |  |                |
|--------|------------------------------|-----|--|----------------|
| 162453 | 1/4" NPSM(F) x 1/4" NPT NPSM | 515 |  | CS             |
| 156971 | 1/4" NPT x 1/4" NPT          | 515 |  | CS             |
| 156849 | 3/8" NPT x 3/8" NPT          | 500 |  | CS             |
| 196178 | 3/8" NPSM x 3/8" NPT         | 350 |  | CS ÉS E-NIKKEL |
| 157350 | 3/8" NPT x 1/4" NPT          | 413 |  | CS             |
| 158491 | 1/2" NPT x 1/2" NPT          | 510 |  | CS             |

# Forgócsuklók, adapterek és csőillesztések

| RENDELÉSI SZÁM | LEÍRÁS |       |                            |                |
|----------------|--------|-------|----------------------------|----------------|
|                |        | MENET | MAX. ÜZEMI NYOMÁS –<br>BAR | SZIGETELŐANYAG |

## SZŰKÍTŐ CSŐILLESZTÉSEK

M x M

|        |                            |     |  |                |
|--------|----------------------------|-----|--|----------------|
| 191872 | 1/8" NPT x 1/4" NPSM       | 345 |  | CS             |
| 165274 | 1/4" NPT x 11/16" - 27 UNS | 345 |  | CS             |
| 164856 | 3/8" NPT x 1/4" NPT        | 550 |  | SS             |
| 164672 | 3/8" NPT x 1/4" NPSM       | 413 |  | CS             |
| 196177 | 3/8" NPT x 1/4" NPSM       | 415 |  | CS ÉS E-NIKKEL |
| 161800 | 3/4" NPT x 3/8" NPSM       | 275 |  | CS             |
| 196142 | 3/4" NPT x 1/2" NPT        | 345 |  | CS             |
| 158979 | 1/2" NPT x 3/8" NPT        | 375 |  | CS ÉS E-NIKKEL |
| 159239 | 1/2" NPT x 3/8" NPT        | 510 |  | CS             |

## ADAPTEREK

M x F

|        |                                                                                                 |     |  |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----|
| 244825 | 1/4" NPT, 7/8" - 14 UNP                                                                         | 230 |  | CS |
| 104969 | 1/2" NPT x 3/4" NPT                                                                             | 275 |  | CS |
| 181085 | 7/8" NPT - 14 UNF, 11/16" NPT<br>- 16 UNEF metrikus pisztoly és<br>Graco fúvókátartó között     | 345 |  | CS |
| 181084 | 7/8" - 14 UNF, 3/4" NPT                                                                         | 345 |  | CS |
| 164120 | 11/16" - 16 UNEF, 3/4" NPT 7/8"<br>- 14 UNF-2B Graco pisztoly és<br>metrikus fúvókátartó között | 345 |  | CS |
| 159841 | 1/4" NPT(F) x 3/8" NPT(M)                                                                       | 345 |  | CS |

## T-ALAKÚ CSŐ

F x F x M

|        |                               |     |  |     |
|--------|-------------------------------|-----|--|-----|
| 106228 | 2 x 1/4" NPT(F) x 1/4" NPT(M) | 210 |  | RÉZ |
| 108673 | 2 x 3/8" NPT(F) x 3/8" NPT(M) | 275 |  | SS  |
| 111337 | 2 x 3/4" NPT(F) x 3/4" NPT(M) | 275 |  | CS  |

## GOLYÓSSZELEPEK

|        |                              |     |  |                   |
|--------|------------------------------|-----|--|-------------------|
| 239280 | 1/4" NPT(MBE)                | 350 |  | FLUORELASZTOMER   |
| 238694 | 3/8" NPT(MBE)                | 350 |  | PTFE / SS         |
| 223522 | 1/4" NPT(M) x FURATOS DUGASZ | 350 |  | FLUORELASZTOMER   |
| 224441 | 3/8" NPT(M) x FURATOS DUGASZ | 350 |  | FLUORELASZTOMER   |
| 238967 | 3/8" NPT(M) (MBE)            | 350 |  | PTFE PEEK ÜLÉKKEL |

# Javítási alkatrészek

| LINELAZER - ROADPAK                                | GYORSHIVATKOZÁSE  |                     |                |                  |                  |                 |                      |  |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|--|
|                                                    | LINELAZER ES 1000 | LINELAZER V ES 2000 | LINELAZER 3400 | LINELAZER V 3900 | LINELAZER V 5900 | LINELAZER 130HS | LINELAZER V 200HS/DC |  |
| ALSÓSZIVATTYÚ-KÉSZLET                              | 24Z731            | 277069              | 246428         | 277069           | 277070           | 24B748          | 277068               |  |
| TÖMÍTÉS JAVÍTÓ KÉSZLET                             | 18B260            | 248212              | 244194         | 248212           | 248213           | 288471          | 246341               |  |
| KARBID ÜLÉKKÉSZLET                                 | 246429            | 239922              | 246429         | 239922           | 244199           | 244199          | 240918               |  |
| SZIVATTYÚRÚD                                       | 24W617            | 248206              | 249125         | 248206           | 248207           | 288479          | 249000               |  |
| SZIVATTYÚPERSELY                                   | 24W619            | 248209              | 243176         | 248209           | 248210           | 248210          | 240921               |  |
| SZŰRŐJAVÍTÓ KÉSZLET                                | -                 | -                   | 287685         | 25A877           | 25A877           | 25A787          | 25A877               |  |
| TENGELYKAPCSOLÓ JAVÍTÓKÉSZLETE                     | -                 | -                   | 241109         | 241109           | 241113           | -               | -                    |  |
| FOGASKERÉKHÁZ-KÉSZLET                              | -                 | -                   | 287376         | 287463           | 287465           | -               | -                    |  |
| HAJTÓMŰHÁZ-KÉSZLET                                 | 24W817            | 287284              | -              | 287467           | 287469           | -               | -                    |  |
| TÁVOLSÁGÉRZÉKELŐ-KÉSZLET                           | -                 | 15K357              | -              | 15K357           | 15K357           | -               | 15K357               |  |
| HIDRAULIKUS KIOLDÓRÚD/DUGATTYÚ/FEDÉL JAVÍTÓKÉSZLET | -                 | -                   | -              | -                | -                | 288735          | 288754               |  |
| HIDRAULIKUS MOTOR JAVÍTÓKÉSZLETE                   | -                 | -                   | -              | -                | -                | 288758          | 248021               |  |
| HIDRAULIKUS MOTOR TÖMÍTÉS JAVÍTÓ KÉSZLETE          | -                 | -                   | -              | -                | -                | 246174          | 246174               |  |
| HIDRAULIKUS SZIVATTYÚ KÉSZLET (HD)                 | -                 | -                   | -              | -                | -                | 288733          | 287179               |  |
| HIDRAULIKUS 1:1-ES ADAGOLÓ KÉSZLETE                | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| TELJES KEVERŐEGYSÉG                                | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| BPO ALSZIVATTYÚKÉSZLET, TELJES                     | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| BPO ALSZIVATTYÚ CSAPÁGY- ÉS TÖMÍTŐKÉSZLET          | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| BPO ALSZIVATTYÚ LÁBSZELEP JAVÍTÓ KÉSZLET           | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| BPO ALSZIVATTYÚ TOROKTÖMÍTÉS-JAVÍTÓ KÉSZLET        | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| BPO ALSZIVATTYÚ DUGATTYÚJAVÍTÓ KÉSZLET             | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| ÜST JAVÍTÓKÉSZLET                                  | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓ KÉSZLET                     | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| VEZETŐCSAP-JAVÍTÁSI KÉSZLET                        | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| HŐELEMSOR JAVÍTÓKÉSZLETE                           | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| GÁZSZELEP-JAVÍTÁSI KÉSZLET                         | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| GYÚJTÓSZERKEZET JAVÍTÓKÉSZLETE                     | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |
| TELJES VEZETŐCSAP/HŐELEMSOR JAVÍTÓKÉSZLET          | -                 | -                   | -              | -                | -                | -               | -                    |  |

# Javítási alkatrészek

|  | LINELAZER V<br>250SPS/DC | LINELAZER V<br>20MMA 1:1 | LINELAZER V<br>250MMA 98:2 | LINEDRIVER<br>160 | LINEDRIVER<br>HD 200 | LINEDRIVER<br>ES | ROADPAK            | THERMOLAZER<br>200Tc | THERMOLAZER<br>300Tc | THERMOLAZER<br>ProMelt |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|  | 277068                   | 277068                   | 277068                     | -                 | -                    | -                | 287834             | -                    | -                    | -                      |
|  | 246341                   | 246341                   | 246341                     | -                 | -                    | -                | 287835             | -                    | -                    | -                      |
|  | 240918                   | 240918                   | 240918                     | -                 | -                    | -                | 287838             | -                    | -                    | -                      |
|  | 249000                   | 249000                   | 249000                     | -                 | -                    | -                | 287832             | -                    | -                    | -                      |
|  | 240921                   | 240921                   | 240921                     | -                 | -                    | -                | 287833             | -                    | -                    | -                      |
|  | 24N517                   | 25A877                   | 24N517                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | -                          | 116875            | 247631               | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | 15K357                   | 15K357                   | 15K357                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | 288754                   | 288754                   | 288754                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | 248021                   | 248021                   | 248021                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | 246174                   | 246174                   | 246174                     | -                 | -                    | -                | 287870             | -                    | -                    | -                      |
|  | 16X083                   | 287179                   | 16X083                     | 247930            | 247930               | -                | 24J517<br>(17V283) | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | 131818                   | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 17H095                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 17H093                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 16P185                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 16N961                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 16N963                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | 16N964                     | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | -                      |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | -                    | 24J571                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | 17B232               | 24C397               | 24J569                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | 24J574               | 24J575               | 24J574                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | 122944               | 122944               | 122944                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | 17B233               | 16F638               | 16F638                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | -                    | 123085               | 123085                 |
|  | -                        | -                        | -                          | -                 | -                    | -                | -                  | 24U190               | 24U190               | 24T749                 |



# Garancia

| 5 ÉV                          | 2 ÉV                         | 1 ÉV                         |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| EGYSÉGEK                      |                              |                              |
| KOCSI                         | VEZÉRLŐDOBOZ ÉS RÉSZEGYSÉGEK | FOLYADÉKSZAKASZ              |
| MEGHAJTÓRENDSZER              | ELEKTROMOS RÉSZEGYSÉGEK      | HIDRAULIKAI ELEMOK CSOPORTJA |
| HIDRAULIKAMOTOR KEMÉNY ELEMEI | TENGELYKAPCSOLÓ              | GÁZKEZELŐ ELEMOK CSOPORTJA   |
|                               | ALSÓ SZIVATTYÚ KEMÉNY ELEMEI |                              |

## TARTOZÉKOK

|                               |
|-------------------------------|
| PISZTOLYTESTEK ÉS KIEGÉSZÍTŐK |
|-------------------------------|

## KOPÓELEMOK

|                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A Graco garanciája nem terjed ki a kopóalkatrészekre: fúvókák, szűrők, perselyek, rudak, tömítések, javítókészletek, ülékek, golyók, kefék, nyomatók stb. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EGYÉB GARANCIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A nem a Graco által gyártott elemekre a saját gyártójuk/forgalmazójuk által vállalt garancia érvényes: benzinmotorok, tömlők és elemeket. A Graco összes termékére 1 éves jótállást vállal gyártási hibára vonatkozóan. A „Kék könyv” (kiadványszáma: B0170) tartalmazza a Graco részletes szabályzatát (garancia, szállítmányozás, visszaküldés stb.). |
| 3 év garancia az ES sorozat Lithium akkumulátoraira                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |









## MÁRKAÍGÉRETÜNK

1926 óta az **innováció**, a **minőség** és az **A+ színvonalú szolgáltatások** álltak a Graco tevékenységének középpontjában.

### Tapasztalja meg az innovációt

Fejlesztésközpontú hozzáállásunk olyan termékekben és berendezésekben jelentkezik, amelyek fejlett technológiájú funkciókkal, úttörő dizájnnal, kiváló teljesítménnyel és egyedülálló megbízhatósággal az ágazat élvonalát képviselik. Röviden, az innováció a jobb termékek záloga!

### Minőséget építünk

Ön olyan kiváló minőségű termékekbe fektet, amelyek tervezésüknek köszönhetően évekig megbízhatóan teljesítenek. Emellett az ügyfeleinkkel együttműködve jobban megértjük, hogyan használják a termékeinket a terepen, és tapasztalataikat felhasználva fokozzuk azok teljesítményét és tartósságát.



### A+ színvonalú szolgáltatás mindenkor

Az A+ színvonalú szolgáltatást a gyakorlatban is megtapasztalhatja, amikor kapcsolatba lép valamelyik ügyfélszolgálatunkkal - bárhol is tartózkodik a világban. Meghallgatjuk Önt, és módszeresen, a lehető legrövidebb idő alatt kidolgozzuk a megoldást. A tisztesség és az ügyfélközpontúság vezérel minket, amelynek középpontjában az együttműködés és a kapcsolatok, nem pedig az ügyletek állnak.



Azért vagyunk, hogy megválaszoljuk a kérdéseit és segítsünk megfelelő megoldást találni:

**[www.graco.com/contact](http://www.graco.com/contact)**

A Graco ISO 9001 tanúsítással rendelkezik.

©2015 Graco Distribution BV 300720HU-J 12/23 Nyomtatva Európában.

A jelen dokumentum írásos és képi tartalma a kiadás időpontjában rendelkezésre álló legfrissebb termékinformációkon alapul. A Graco fenntartja az előzetes értesítés nélküli változtatás jogát.

Minden más márkanév vagy védjegy azonosításra szolgál, és a tulajdonosok védjegye. A Graco szellemi tulajdonával kapcsolatos további információkért látogasson el a [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) vagy [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks) oldalakra.