



GRINDLAZER™

Burkolatmaró rendszerek



BEVÁLT MINŐSÉG. VEZETŐ TECHNOLÓGIA.



▶ MARÓ ALKALMAZÁSOK

2010

A GrindLazer™ termékcsalád bevezetésével egy olyan innovatív termék kerül a piacra, amely mobil és rugalmas kialakításával nagymértékben megkönnyíti a marási műveleteket.



2017

A SMITH Manufacturing megvásárlásával a Graco portfóliója többek között elszívó- és leválasztórendszerrel ellátott belépő szintű és rotációs egységekkel bővült.



2019

A teljes körű kezelői irányítás és biztonság, az alkalmazási rugalmasság és a jobb hatékonyság érdekében Pro/HP sorozat **mélységállító rendszerrel (DCS)** lett felszerelve. Pro/HP sorozat a teljes körű kezelői irányítás és biztonság, az alkalmazási rugalmasság és a jobb hatékonyság érdekében.



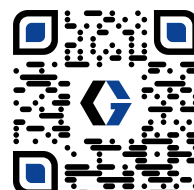
2020

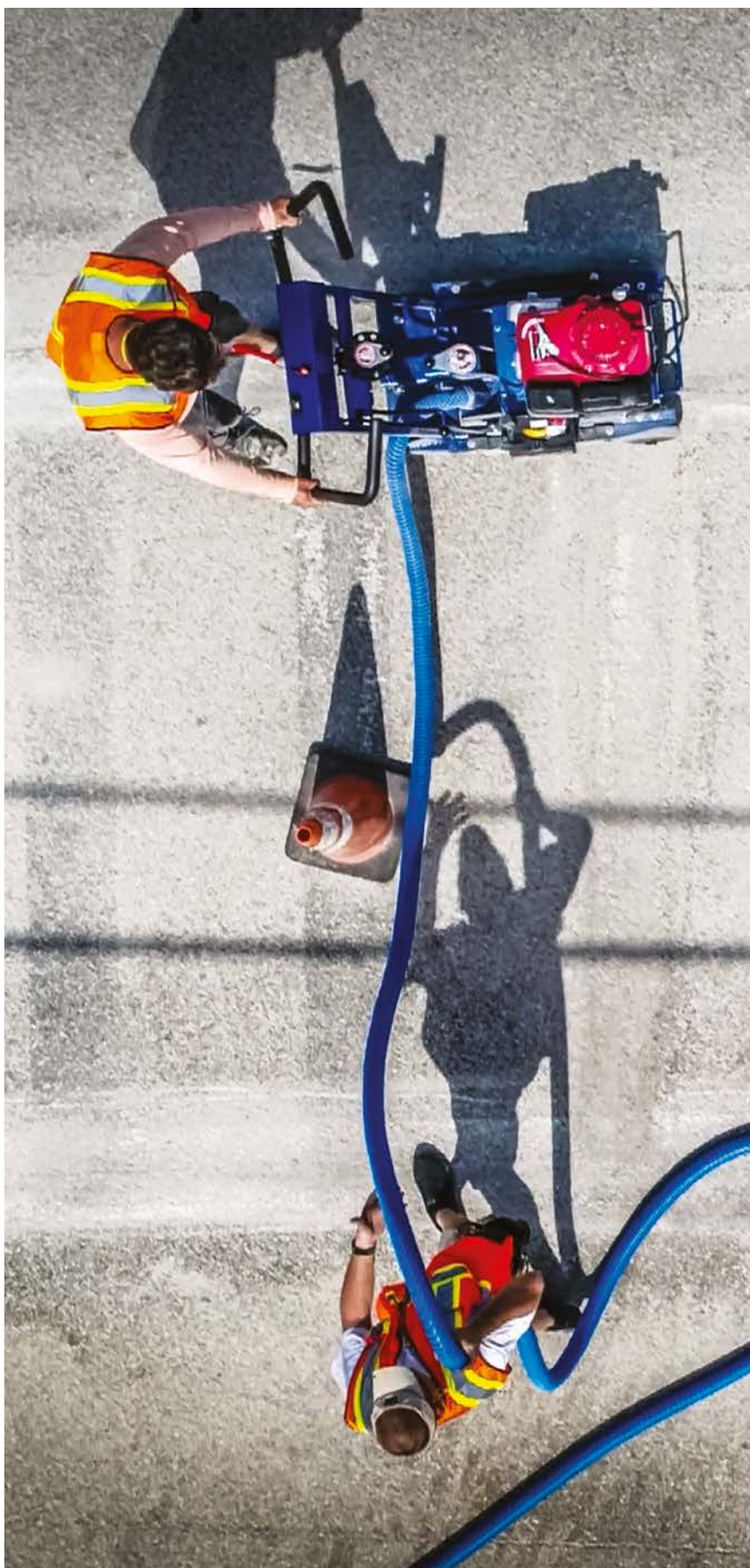
Hat új burkolatmaró-rendszer bemutatása: az LP ciklonleválasztó, három nagysebességű rotációs HP és kettő nagy teljesítményű dobbal ellátott HP GrindLazer™ egység.



Future

Iratkozzon fel digitális hírlevelünkre a www.graco.com/grinding oldalon, hogy az **elsők között értesülhessen** legújabb innovációinkról.





GrindLazer™

JELLEMZŐK

EGYSÉGEK

GrindLazer kézi DC21 E
GrindLazer kézi RC71 E
GrindLazer Standard DC87 G
GrindLazer Standard DC89 G
GrindLazer Pro DC1013 G
GrindLazer Pro RC813 G
GrindLazer Pro RC813 G DCS
GrindLazer HP DC89 G
GrindLazer HP 1013 G
GrindLazer HP 1013 G DCS
GrindLazer HP DC1021 G
GrindLazer HP DC1021 G DCS
GrindLazer HP RC820 H
GrindLazer HP RC1640 H
GrindLazer HP RC1625 G
GrindLazer HP DC1520 E DCS
GrindLazer HP DC1538 G DCS

MŰSZAKI ADATOK

TARTOZÉKOK

GÉPEK





GRINDLAZERREL EGYÜTT HASZNÁLT

LineDriver
LineDriver HD
LazerVac 330
LazerVac 550
Cyclone 20 leválasztó
Cyclone 32 leválasztó
Cyclone LP leválasztó

A tapasztalt kivitelezőknek nem kell magyaráznunk a különbséget. Az ágazatvezető garanciával rendelkező, professzionális Graco GrindLazer burkolatmaró megoldások hosszú éveken át megbízhatóságot és kiváló minőséget nyújtó biztos befektetésnek számítanak.

A Graco a kibővített GrindLazer termékcsaládot és marókat kínálja teljes megoldásként a burkolatmaró alkalmazásaihoz. Felsőkategóriás jellemzőkkel bíró nagy termelékenységű sorozatainkkal rövidebb idő alatt, kisebb erőfeszítéssel végezhető el a feladatok. A termékcsalád idén tovább bővül három HP rotációs burkolatmaró egységgel, amelyek ideálisak az útburkolati jelek nagy mennyiségben, barázdanyom nélkül történő eltávolításához.

► **Valamennyi burkolatmaró alkalmazása számára a helyes megoldással rendelkezik a Graco.**

	Alkalmazás	Munkavégzési sebesség	Modellek
KÉZI SOROZAT			
	Javítások, szélmarás és eltávolítás nehezen hozzáférhető helyeken	10 m ² /h (100 ft ² /h)	GrindLazer Standard DC21 E
			GrindLazer Standard RC71 E
STANDARD SOROZAT			
	Alapfelület előkészítés, javítások és útjel eltávolítás	30 - 40 m ² /h (300 - 400 ft ² /h)	GrindLazer Standard DC87 G
			GrindLazer Standard DC89 G
PROFI SOROZAT			
	Valamennyi felület-előkészítési, javítás és útjel eltávolítási igény esetén; forgó modellt használjon barázdanyom hátrahagyása nélküli eltávolítás érdekében.	65 - 75 m ² /h (700 - 800 ft ² /h)	GrindLazer Pro DC1013 G
			GrindLazer Pro RC813 G GrindLazer Pro RC813 G DCS
NAGY TERMELÉKENYSÉGŰ SOROZAT			
	Valamennyi bevonat nagy termelékenységű eltávolítása, javítások és bemaarási alkalmazás	120 - 220 m ² /h (1300-2400 ft ² /h)	GrindLazer HP DC89 G
			GrindLazer HP DC1013 G GrindLazer HP DC1013 G DCS
			GrindLazer HP DC1021 G GrindLazer HP DC1021 G DCS
			GrindLazer HP RC820 H GrindLazer HP RC1640 H GrindLazer HP RC1625 G
			GrindLazer HP DC1520 E DCS GrindLazer HP DC1538 G DCS

A Graco professzionális sorozatát alkotó két termék számos tekintetben különbözik ugyan, de mindkettő nagy teljesítményt nyújt valamennyi felület-előkészítési, -javítási és útjel-eltávolítási munkában. A professzionális rotációs egységek és a nagy termelékenységű dobegységek által kínált új mélység szabályozó rendszernek köszönhetően tovább javíthatja termelékenységét és rugalmasságát.

A standard és a kézi sorozat szűk helyen ideálisan használható kompakt burkolatmaró egységekkel gazdagítja a GrindLazer családot. Bármelyik burkolatmaró egységet választja is, abban biztos lehet, hogy a Gracótól az ágazat legjobbját kapja!

**GrindLazer
Standard
DC21 E**

**GrindLazer
Standard
RC71 E**

**GrindLazer
Standard
DC87 G**

**GrindLazer
Standard
DC89 G**

**GrindLazer
Pro
DC1013 G**









**GrindLazer
Pro
RC813 G**

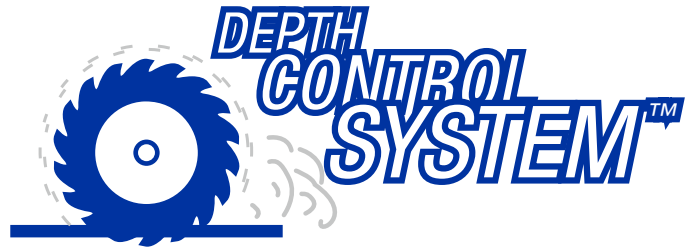
**GrindLazer
LE
DC89 G**

**GrindLazer
LE
DC1013 G**

**GrindLazer
LE
DC1021 G**

Maró kivitele

Keményfém vágóélű Acélsillag Keményfém-csillag		 DRUM STYLE CUTTERS
Keményfém vágóélű Acélsillag Keményfém-csillag		 ROTARY STYLE CUTTERS
Drótkefe Acélsillag Acélgerenda Keményfém vágóélű	Keményfém laposvágó Keményfém élvégű maró Teljesen keményfémből készült maró	 DRUM STYLE CUTTERS
Drótkefe Acélsillag Acélgerenda Keményfém vágóélű Keményfém laposvágó Keményfém élvégű maró	Teljesen keményfémből készült maró Keményfém, körmös Gyémánt pengéjű Mesterséges gyémánt síkmaró Mesterséges gyémánt körmaró	 DRUM STYLE CUTTERS
Drótkefe Keményfém tűske, 24 Keményfém tűske 48	Keményfém tűske 72 Keményfém, körmös	 ROTARY STYLE CUTTERS
Drótkefe Acélsillag Acélgerenda Keményfém vágóélű Keményfém laposvágó Keményfém élvégű maró	Teljesen keményfémből készült maró Keményfém, körmös Gyémánt pengéjű Mesterséges gyémánt síkmaró Mesterséges gyémánt körmaró	 DRUM STYLE CUTTERS
Drótkefe Keményfém tűske, 24 Keményfém tűske 48	Keményfém tűske 72 Keményfém, körmös	 ROTARY STYLE CUTTERS
Keményfém vágóélű Aszfaltvágó gyémántpenge Betonvágó gyémántpenge	Mesterséges gyémánt síkmaró Mesterséges gyémánt körmaró Mesterséges gyémánt Nano-Round	 DRUM STYLE CUTTERS



► Kizárólagos Graco megoldások a termelékenysége javítására

Kiküszöböli a mérést és a becslést

- Gyorsan és könnyen állítható a maró mélysége, hogy igazodjon a változó terephez
- Pontos marási mélységet ér el szalag vagy melegplasztik bemarás esetén

Kiváló vezérlés és rugalmasság

- A felhasználó által beállítható zéró pont a maróegység illesztéséhez
- A zéró ponttól számított „aktív mélység”
- Kiküszöböli a „leejtett dobból” származó veszélyt
- Angol és metrikus mértékegységek



Tartós kezelőszerv kivitel

- Az összes elektronikus alkatrész teljes mértékben tokozott, így védve vannak a rezgésekkel és az időjárási behatásokkal szemben
- Teljes mértékben tömített nyomógombok
- Alumínium kezelőszerv burkolat nyújt védelmet a zord munkavégzési környezetben

Távoli kormánykapcsoló

- Úgy állíthatja a marási mélységet, hogy közben nem kell elengednie a GrindLazer burkolatmarót, ezzel növelve a biztonságot és csökkentve a fáradságot
- Nagy tartósságú, katonai minőségű kapcsoló



Karbantartást nem igénylő kialakítás

- Egyforma, pontos mozgást biztosít a lineáris hajtás
- Nagy sebességű kivitel a gyors menet közbeni beállításokhoz
- A víznek, pornak és törmeléknek ellenálló egyedi tömített tok



A GrindLazer előnyök egész sorát kínálja, amelyek a lehető legmagasabb termelékenységet és hatékonyságot biztosítják a kimerültség és a munkahelyi stressz csökkentése mellett:

► **Kibővített összeállítás valamennyi alkalmazás és felületprofil számára**

- Több maró a felületprofilok teljes választékának biztosítására
- A felületek és eltávolításra szolgáló alkalmazások széles tartományában alkalmazható marók



**ROTARY
STYLE
CUTTERS**

► **Forgó alkalmazások (5 forgó maró)**

- Festék és melegplasztik eltávolítása
- Barázdák nélküli felület-előkészítés

Drótkefe



Keményfém tűske 72



Keményfém tűske 48



Keményfém tűske 24



Keményfém, körmös



► **Könnyű forgó maró eltávolítás**

Egyszerűen döntse fel a motor vázát és csavarja le a maróegységet.



► **Kézi alkalmazások (3 forgó maró)**

- Kisebb felület-előkészítési munkák javításhoz
- Festékeltávolítás vízszintes és függőleges felületekről

Acélsillag



Keményfém-csillag



Keményfém vágóélű





► Dob alkalmazások (11 dobmaró)

- Barázdálás festett és melegplasztik felületek előkészítéséhez
- Festék és melegplasztik eltávolítása
- Felület szintkiegyenlítése a kiálló részek eltávolításához (botlásveszélyek)
- Bemarások kialakítása melegplasztikba és szalagba

Drótkefe	Acélcshellag	Acélgerenda	Keményfém vágóélű	Keményfém laposvágó	
Keményfém élvégű Marógép	Teljesen keményfém-ből készült maró	Keményfém, körmös	Gyémánt pengéjű	Mesterséges gyémánt síkmaró	Mesterséges gyémánt Nano-Round

* A GrindLazer HP DC1520 E DCS és HP DC135 G DCS egységeken használt PCD lapos hordó hat betéttel rendelkezik

► Egyszerűen eltávolítható/beszerezhető marófej

Ne vesztessen el se időt, se pénzt a marófejek cseréjekor. A GrindLazer kialakítása 3 lépéses marófejtávolítási és -beszerelési eljárást tesz lehetővé.



1. Lazítsa meg a négy csavart.



2. Távolítsa el a csavarokat és az ajtót.



3. Vegye ki a marófej egységet.



► Kézi alkalmazások (3 dobmaró)

- Kisebbs felület-előkészítési munkák javításához
- Festékeltávolítás vízszintes és függőleges felületekről

Acélcshellag	Keményfém-cshellag	Keményfém vágóélű

GrindLazer™ Kézi DC21 E - RC71 E



GrindLazer kézi DC21 E



GrindLazer kézi RC71 E

► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer Standard DC21 E és a Standard RC71 E kiváló választás a kis felület-előkészítési feladatokhoz. A masszív és kompakt kialakítása révén a vízszintes és függőleges felületekről a festék gyorsan és egyszerűen eltávolítható. Dob (DC21 E) és forgó (RC71 E) kivitelben kapható.

► Funkciók és előnyök

Hosszú élettartam a legnagyobb kihívást jelentő feladatok mellett is

- Acél és nagy teherbírású műanyag szerkezet
- Bevált Makita® motor és hajtás

Kényelem és rugalmasság

- A megfordítható fogantyú miatt jobb- vagy balkezes felhasználók számára alkalmas (csak DC21 E esetén)

Karbantartást nem igénylő kialakítás

- Tömített csapágyak a hosszabb élettartamért és az egyszerű használatért

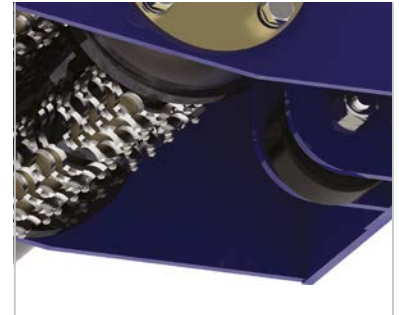
Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Egy LaserVac™ vákuumrendszer csatlakoztatását teszi lehetővé a levegőben szálló por csökkentésére

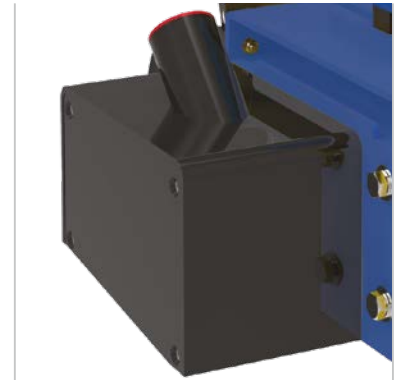
GrindLazer™ Standard DC87 G - Standard DC89 G



GrindLazer Standard DC87 G
GrindLazer Standard DC89 G (25M843)



Rögzített kerék



Választható szélmaró készlet

► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer Standard DC87 G (6,5 LE) és DC89 G (9,0 LE) burkolatmarók kiváló választások a kisebb útburkolati jelek eltávolítására, a veszélyes burkolati hibák eltávolítására és az útfelszín előkészítésére az új útburkolati jelek felvétele előtt.

► Funkciók és előnyök

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás a kihívást jelentő munkakörülményekhez

Honda motor Cyclone™ szűrővel

- A kivitelezők által kedvelt típus – kiváló teljesítmény és bizonyított megbízhatóság
- A ciklonszűrő megvédi a motort a levegőben lévő káros portól

Kétlépcsős mélységállítás

- Többállású kar, gyors durva beállításhoz
- Forgatógomb finom beállításhoz

Kisebb mértékű vibráció az egész napos kényelmes használatért

- A kényelmes markolatú fogantyúk csökkentik a kezet érő vibrációkat

Felhasználóbarát kezelhetőség

- Kezelő által szabadon állítható kormányrudmagasság
- Használat közben könnyen elérhető gázzsabályozó

Beépített alkalmazásrugalmasság

- Simító alkalmazásoknál a lengőkerék használható
- Rögzített kerék útjel eltávolításához

Karbantartást nem igénylő kialakítás

- Zárt fűcsapágyak a hosszú élettartam és a könnyed használat érdekében

Strapabíró, nagy nyomatékú erőátvitel

- Hármashajtású kialakítás a hosszú élettartam és a költséges állásidők megszüntetése érdekében

Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Egy LazerVac™ vákuumszívó rendszer csatlakoztatását teszi lehetővé a levegőben szálló por csökkentésére

Kétfunkciós fordulatszámérő és időmérő óra

- A karbantartáshoz kapcsolódó üzemi figyelés biztosítja, hogy a berendezés mindig kifogástalan állapotban legyen
- A motor fordulatszámát jelzi ki, amikor jár a motor

GrindLazer™ Pro DC1013 G



POWERED by **HONDA**™



GrindLazer Pro DC1013 G



Választható szélmaró készlet



DialDown™ mélységszabályozó rendszer található a GrindLazer™ Pro DC1013 G burkolatmarón

► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer Pro DC1013 G nagy teljesítményű eszköz jelölések eltávolítására, a szintkiegyenlítésre és a felület-előkészítésre.

► Funkciók és előnyök

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás a kihívást jelentő munkakörülményekhez
- A precíziós megmunkálású acél kerékegységek pontos vágást és hosszú élettartamot biztosítanak

Ugrálásmentes és központos súlyeloszlású kivitel

- A teljes súly a vágószerszám felett helyezkedik el, ami pontos vezérést és jobb minőségű vágást eredményez

DialDown™ mélységszabályozó rendszer

- Egyszerűen letekerhető a kívánt mélységig
- Előre vágó – precíz marási mélység többállású mélységszabályozóval

Precíziós, teljesen acélból készült kerékszerelvények

- A masszív kialakítás pontos marást és hosszú élettartamot biztosít

Vibrációgátló fogantyúk az egész napos kényelemért

- Párnázott kivitel a vibráció mértékének csökkentésére
- Kezelő által szabadon állítható kormányrúdmagasság

* HTD vagy nagy nyomatékú hajtás

Karbantartást nem igénylő kialakítás

- Zárt fűcsapágyak a hosszú élettartam és a könnyed használat érdekében

Strapabíró, nagy nyomatékú erőátvitel

- Strapabíró, széles HTD* hajtósíj-kialakítás a hosszú élettartam és a költséges állásidők megszüntetése érdekében

Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Lehetővé teszi a LaserVac vákuumrendszer csatlakoztatását a levegőben lévő por csökkentésére

Kétfunkciós fordulatszámérő és időmérő óra

- A karbantartáshoz kapcsolódó üzemidő-figyelés biztosítja, hogy a berendezés mindig kifogástalan állapotban legyen
- A motor fordulatszámát jelzi ki, amikor jár a motor

GrindLazer™ Pro RC813 G - Pro RC813 G DCS



GrindLazer Pro RC813 G
GrindLazer Pro RC813 G DCS (shown)



► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer Pro RC813 G (DCS) ideális választás, ha barázdanyom hátrahagyása nélkül kell eltávolítani útjeleket. A burkolatmaróban a szerszámot az útfelszín felett forgó mozgást végez, így az útburkolati jeleket barázdanyom nélkül távolítja el, ezért is nevezik „barázdanyom nélküli jeleltávolítónak”.

► Funkciók és előnyök

Az útburkolati jeleket barázdanyom nélkül eltávolító gép

- Forgó mozgással, barázdanyom hátrahagyása nélkül távolítja el az útjeleket
- A billenés, a mélység és a nyomás egymástól függetlenül beállítható, ami kiváló kezelhetőséget biztosít, és felületkárosítás nélküli jeleltávolítást garantál számos felülettypusról

Elektromos indítású Honda motor

- A kivitelezők által kedvelt típus – kiváló teljesítmény és bizonyított megbízhatóság
- Az elektromos indítórendszer teszi lehetővé az egyszerű indítást - még hideg időben is

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás a kihívást jelentő munkakörülményekhez

Gyors marószerszám-eltávolítás

- Felhajtható vázkialakítás a gyors és szerszámmentes dobcserehez

Karbantartást nem igénylő kialakítás

- Zárt főcsapágyak a hosszú élettartam és a könnyed használat érdekében

Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac vákuumrendszer csatlakoztatását a levegőben lévő por csökkentésére

► Funkciók és előnyök

Kiváló vezérlés és alkalmazási rugalmasság

- Nullapont beállítása a maró és a felület találkozásánál
- A LiveLook™ kijelzővel jelzi ki az „aktív mélységet”
- Robosztus kialakítás a nehéz körülmények közötti helytállás érdekében
 - Teljes egészében tokozott elektronikus alkatrészek
 - Kiemelkedő védelem a rezgés, valamint a munkavégzési hely és időjárási viszonyok ellen

Kiküszöböli a mérést és a becslést

- A maró mélysége gyorsan és könnyen állítható, hogy igazodjon a változó terephez
- Kiküszöböli a „leejtett marószerszámából” adódó veszélyt

A távkapcsolóval végzett teljes körű kezelői irányítás

- A marási mélységet állítja be, miközben mindkét keze GrindLazer burkolatmarón van

GrindLazer™ HP DC89 G



GrindLazer HP DC89 G



► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer HP DC89 G nagy teljesítményű útburkolatjel-eltávolítást biztosít. Az EasyGlide™ keréktartó rendszer a LineLazer vonalfestőhöz hasonló könnyű kezelhetőséget biztosít, míg a robusztus, innovatív kialakítás garancia a hosszú élettartamra.

► Funkciók és előnyök

TriBelt™ hajtásrendszer

- A 3 fogasszíjas kialakítás optimális erőátvitelt és kiváló terheléskezelést eredményez
- Kiküszöböli a költséges üzemszüneteket

Fat Track™ elülső forgókerék

- A bevált első önbeálló kerék rendszer gyors és könnyű fordulást tesz lehetővé
- Egyszerűbb irányítás a fordulóknál
- Mozgás közben nem kell „erőltetni”

EasyGlide™ keréktartó rendszer

- Az előre szerelt önbeálló kerék és a kettős hátsó, pneumatikus gumibroncsok biztonságossá teszik a gép kezelését; az irányíthatóság hasonlóan könnyű, mint a LineLazer vonalfestő esetében
- A pneumatikus gumibroncsok segítenek a vibráció kiküszöbölésében

Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac vákuumrendszer csatlakoztatását a levegőben lévő por csökkentésére

Különösen nagy teljesítményű ProStart rendszer

- A centrifugális tengelykapcsoló lehetővé teszi a vágóelemek gyors elindítását és leállítását, valamint biztonságos használatot biztosít
- Még hideg időben is könnyedén, az indítókulcs elfordítására beindul
- Hosszabb ékszíj-élettartamot biztosít, és megakadályozza, hogy a berántószerkezet eltörhessen



LineDriver kompatibilis

GrindLazer™ HP DC1013 G - HP DC1013 G DCS



GrindLazer HP DC1013 G
GrindLazer HP DC1013 G DCS (ábrája látható)

DialDown™ mélységszabályzó rendszer
a GrindLazer HP DC1013 G burkolatmarón

▶ Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer HP DC1013 G (DCS) burkolatmaró többek között parkolók és kereszteződések mindenféle burkolatmarási munkáihoz és járdasíntáshoz egyaránt optimális választás. Az opcionális LineDriver rendszerrel rendkívüli hatékonyság érhető el, és fáradtság nélkül is jóval több munka végezhető, minden nap.



▶ Funkciók és előnyök

DialDown™ mélységszabályzó rendszer

- Egyszerűen letekerhető a kívánt mélység
- Előre vágó – precíz marási mélység többállású mélységszabályzóval

Vibrációcsökkentő technológia az egész napos kényelmes használat érdekében

- Akár 4-szer kisebb vibráció a versenytársak megoldásaihoz képest
- A levegővel felfújt gumiabroncsok, a kényelmes markolatok és a LineLazer váz kialakítás mind csökkentik a vibráció mértékét és így a kezelő fáradékonyságát
- Kényelmes fogású markolatok a pontos irányíthatóság érdekében

Kiváló eltávolítás az InstaCut™ technológia révén

- Az egyetlen egység, amely gyakorlatias mozgatást tesz lehetővé a marórendszerrel a felső, illetve alsó pozícióban
- Maximális rugalmasságot biztosít eltávolításkor és bemaárásnál
- Szerszám nélküli rendszer
- Lehetővé teszi a munkafelület „lebegését” egyenetlen felületek esetén

Porelszívó csatlakozás, por elszívására

- Lehetővé teszi a LaserVac vákuumrendszer csatlakoztatását a levegőben lévő por csökkentésére



Pluszként az összes HP DC1013 G funkciót tartalmazza.

▶ Funkciók és előnyök

Kiváló vezérlés és alkalmazási rugalmasság

- Nullapont beállítása a maró és a felület találkozásánál
- A LiveLook™ kijelzőn jelzi ki az „aktív mélységet” - Robosztus kialakítás a nehéz körülmények közötti helytállás érdekében
 - Teljes egészében tokozott elektronikus alkatrészek
 - Kiemelkedő védelem a rezgés, valamint a munkavégzési hely és időjárási viszonyok ellen

Kiküszöböli a mérést és a becslést

- A maró mélysége gyorsan és könnyen állítható, hogy igazodjon a változó terephez
- Kiküszöböli a „leejtett marószerszám” adódó veszélyt

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Robosztus lineáris motor a nehéz körülmények közötti helytállás érdekében

Elektromos indítás

- A DCS rendszereken található elektromos indítórendszer megkönnyíti az indítást, még hideg időben is

Teljes körű kezelői irányítás távvezérlővel

- A marási mélység úgy is beállítható, hogy egyik kezelővel sem kell elengednie GrindLazer burkolatmarót

GrindLazer™ HP DC1021 G - HP DC1021 G DCS



GrindLazer HP DC1021 G DCS



GrindLazer HP DC1021 G

▶ Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer HP DC1021 G (DCS) az optimális nagy teljesítményű rendszer a legnagyobb igénybevételt jelentő burkolatmaró munkákhoz. A felfele irányuló vagy megfordítható marási irány révén nem csak a parkolóban vagy utakon lévő felfestések eltávolítása egyszerű, de a mélyítési munkák is könnyen végezhetők. A LineDriver rendszerrel kombinálva minden eddiginél gyorsabban és pontosabban végezheti a felületkezelési feladatait!



▶ Funkciók és előnyök

Különösen nagy teljesítményű elektromos ProStart rendszer

- A centrifugális tengelykapcsoló lehetővé teszi a vágóelemek gyors elindítását és leállítását, valamint biztonságos használatot biztosít
- Még hideg időben is könnyedén, az indítókulcs elfordítására beindul
- Hosszabb ékszj-élettartamot biztosít, és megakadályozza, hogy a berántószerkezet eltörhessen

Kiváló eltávolítás az InstaCut™ technológia révén

- Az egyetlen egység, amely révén felső, illetve alsó pozícióba is könnyedén beállítható a marórendszer
- Lehetővé teszi a munkafelület „lebegését” egyenetlen felületek esetén
- Szerszám nélküli rendszer

Beépített alkalmazásrugalmasság

- A Fat Track™ elülső forgókerék-rendszer révén az egységgel könnyen és gyorsan fordulhat
- Az EasyGlide™ kerékrendszer biztonságos és egyszerű irányíthatóságot biztosít

Porelszívó csatlakozás, por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac vákuumrendszer csatlakoztatását a levegőben lévő por csökkentésére



Pluszként az összes HP DC1021 G funkciót tartalmazza.

▶ Funkciók és előnyök

Kiváló vezérlés és alkalmazási rugalmasság

- Nullpont beállítása a maró és a felület találkozásánál
- A LiveLook™ kijelzővel jelzi ki az „aktív mélységet”
- Robosztus kialakítás a nehéz körülmények közötti helytállás érdekében
- Teljes egészében tokozott elektronikus alkatrészek
- Kiemelkedő védelem a rezgés, valamint a munkavégzési hely és időjárási viszonyok ellen

Kiküszöböli a mérést és a becslést

- A maró mélysége gyorsan és könnyen állítható, hogy igazodjon a változó terephez
- Kiküszöböli a „leejtett marószerszámból” adódó veszélyt

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

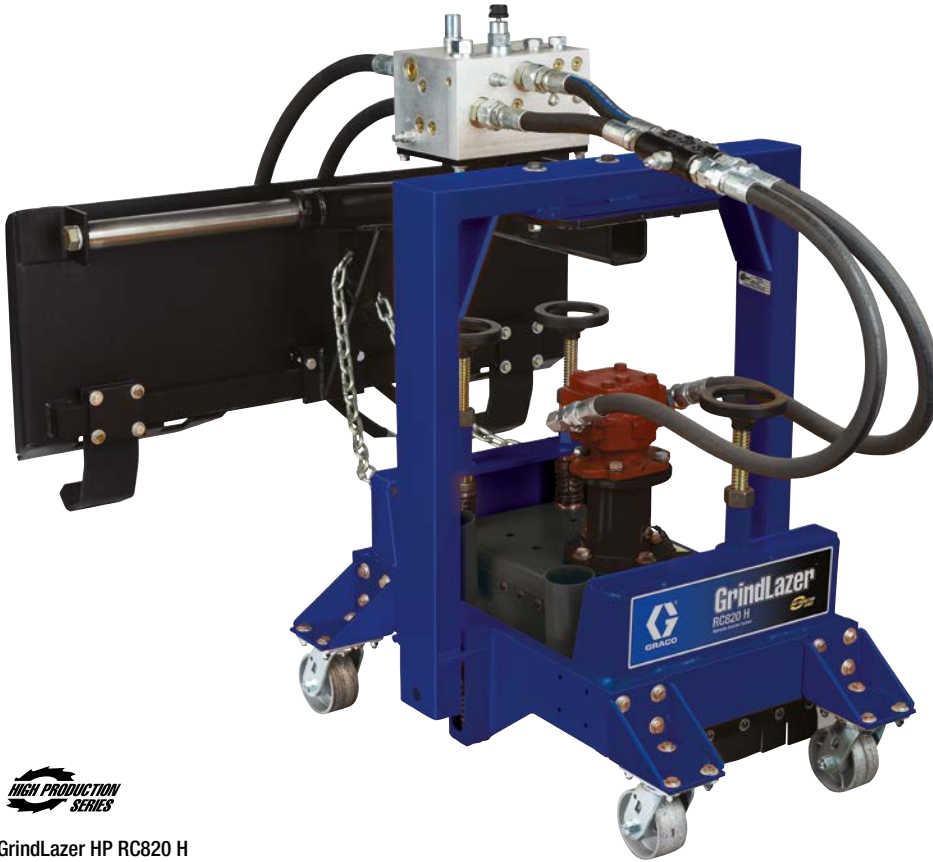
- Robosztus lineáris motor a nehéz körülmények közötti helytállás érdekében

Teljes körű kezelői irányítás távvezérlővel

- A marási mélység úgy is beállítható, hogy egyik kezével sem kell elengednie GrindLazer burkolatmarót



GrindLazer™ HP RC820 H



GrindLazer HP RC820 H

► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer HP RC820 H-t nagy mennyiségű, barázdamentes útburkolatijel-eltávolításra tervezték. Alacsony áramlású hidraulikus rendszerrel ellátott Skid Steer rakodóberendezésekre szerelhető, többféle rotációs maróegységgel ellátott gép, amelyet különféle útburkolati jelek eltávolítására terveztek.

► Funkciók és előnyök

Az útburkolati jeleket barázdanyom nélkül eltávolító gép

- A rotációs marófej forgó mozgással, barázdanyom nélkül távolítja el az útburkolati jeleket
- A billenés, a mélység és a nyomás egymástól függetlenül beállítható, ami kiváló kezelhetőséget biztosít, és felületkárosítás nélküli jeleltávolítást garantál számos felülettípusról

Többpontos mélységkezelő rendszer

- Többpontos mélységbeállítás a pontos mélységkezelésért
- A rugós felfüggesztés lehetővé teszi a marók felszín feletti működését

Alacsony áramlású hidraulikus rendszer

- A szabvány gyorscsatlakozásoknak köszönhetően a legtöbb alacsony áramlású* hidraulikus rendszerrel egyszerűen üzemeltethető

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás a kihívást jelentő munkakörülményekhez

Univerzális Bob-Tach® tartozék

- Gyors, szerszámot nem igénylő csatlakoztatást tesz lehetővé a legtöbb Skid Loader berendezéshez

Porelszívó csatlakozás por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac elszívórendszer csatlakoztatását a szálló por mennyiségének csökkentésére

GrindLazer™ HP RC1640 H - HP RC1625 G



GrindLazer HP RC1640 H
GrindLazer HP RC1625 G (ábrája látható)



► Alkalmazások és anyagok

A GrindLazer HP RC1640 H és HP RC1625 G rotációs burkolatmaró kiemelkedő teljesítményű, barázdanyom nélküli útburkolati jeleltávolítást tesz lehetővé, beton és aszfalt felületekre felfestett útburkolati jelek eltávolítására egyaránt használható. Három maróegységet tartalmaz, aminek köszönhetően akár 40 cm szélességben lehetővé teszi a jeleltávolítást. Az RC1640 H a jármű nagy áramlású hidraulikus rendszerét használja, míg az RC1625 G a 25 LE-s benzinmotort.

► Funkciók és előnyök

Útburkolati jeleket barázdanyom nélkül eltávolító gép

- Három rotációs marófeje forgó mozgással, barázdanyom nélkül távolítja el az útburkolati jeleket
- A billenés, a mélység és a nyomás egymástól függetlenül beállítható, ami kiváló kezelhetőséget biztosít, és felületkárosítás nélküli jeleltávolítást garantál számos felülettypusról

Többpontos mélységkezelő rendszer

- Többpontos mélységbeállítás a pontos mélységkezelésért
- A rugós felfüggesztés lehetővé teszi a marók felszín feletti működését

Változtatható teljesítményszint

- A szabvány gyorscsatlakozásoknak köszönhetően a legtöbb nagy áramlású* hidraulikus rendszerrel egyszerűen üzemeltethető (HP RC1640 H)
- Az elektromos indítórendszerrel ellátott Kohler® benzinmotor kiemelkedő teljesítményt és megbízhatóságot biztosít, egyetlen kapcsoló elfordításával könnyedén beindítható, míg hideg időben is (HP RC1625 G)

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás a kihívást jelentő munkakörülményekhez

Univerzális Bob-Tach® tartozék

- Gyors, szerszámot nem igénylő csatlakoztatást tesz lehetővé a legtöbb Skid Loader berendezéshez

Porelszívó csatlakozás por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac elszívórendszer csatlakoztatását a szálló por mennyiségének csökkentésére

GrindLazer™ HP DC1520 E DCS - HP DC1538 G DCS



GrindLazer HP DC1520 E DCS
GrindLazer HP DC1538 G DCS (ábrája látható)



GrindLazer HP DC1520 E DCS

► Alkalmazások és anyagok

A DC15 DCS sorozatú nagy teljesítményű, önjáró, dobos burkolatmarókat a legnagyobb kihívást jelentő eltávolítási és felületelőkészítési munkákhoz tervezték. Marási szélességük akár 40 cm széles is lehet, a Graco elektronikus DCS mélységállító rendszer révén pedig a kezelők gyorsan és pontosan, menet közben állíthatják a marási mélységet.

► Funkciók és előnyök

Univerzális megoldás

- Használható színtezésre, barázdakészítésre, vágatkészítésre és burkolatmarásra
- Max 40,5 cm-es munkaszélesség

Önjáró

- A változtatható sebességű hidrosztatikus meghajtás révén a kezelők az adott alkalmazáshoz igazíthatják az egység sebességét

Változtatható teljesítményszint

- 20 LE-s, 380 V-os, 50 Hz-es meghajtás olyan alkalmazásokhoz, ahol a kipufogógázok jelenléte nem megengedett vagy nem javallott (HP DC1520 E DCS)
- A elektromos indítórendszerrel ellátott 38 LE-s Kohler benzinmotor könnyedén beindítható, míg hideg időben is (HP DC1538 G DCS) míg hideg időben is (HP DC1538 G DCS)

Helyszíni terhelésnek ellenálló, karbantartásmentes kialakítás

- Strapabíró acélkeretes kialakítás és robusztus lineáris motor a kihívást jelentő munkakörülményekhez
- A kényelmes markolatú fogantyúk csökkentik a kezét érő vibrációkat
- Zárt csapágycsok a hosszabb élettartamért és az egyszerű használatért

Porelszívó csatlakozás por elszívásához

- Lehetővé teszi a LazerVac vákuumrendszer csatlakoztatását a szálló por csökkentésére

Kiváló irányíthatóság és alkalmazási rugalmasság

- Nullapont beállítása a maró és a felület találkozásánál
- Az „aktív mélység” a LiveLook™ kijelzőn látható
- Robusztus kialakítás a kihívást jelentő körülmények közötti használathoz
 - Teljesen fedett elektronikus alkatrészek
 - Kiemelkedő védelem a rezgés, a munkavégzési körülmények és az időjárási viszonyok ellen

Teljes körű kezelői irányítás távvezérlővel

- A marási mélység úgy is beállítható, hogy egyik kézzel sem kell elengednie GrindLazer burkolatmarót

Kiküszöböli a mérést és a becslést

- A maró mélysége gyorsan és könnyen állítható, hogy igazodjon a változó terephez
- Kiküszöböli a „leejített marószerszámból” adódó veszélyt

Kétfunkciós fordulatszámérő és időmérő óra

- A karbantartáshoz kapcsolódó üzemidő-figyelés biztosítja, hogy a berendezés mindig kifogástalan állapotban legyen
- A motor fordulatszámát jeleníti meg, amikor jár a motor



Műszaki adatok

MÉRTÉKEGYSÉGEK

GrindLazer Standard DC21 E



GrindLazer Standard RC71 E



GrindLazer Standard DC87 G



MŰSZAKI ADATOK			
Rendelési szám (csak egység)	25N391	25N392	25M842
Rendelési szám (csak egység) DCS-sel	-	-	-
Maró típusa	Dob	Forgó	Dob
Max. Munkaszélesség	5 cm (2")	17.5 cm (7")	20 cm (8")
Maródob átmérője	10 cm (4")	-	12.5 cm (5")
Motor űrtartalma - cm ³ (LE)	230V Makita	230V Makita	Honda 200 (6.5)
Motorindítás	-	-	Berántásos indítás
Fordulatszám- és időmérő	-	-	✓
Max. Marási sebesség (tologatás) - m ² /h (négyzetláb/h)	10 m ² /hr (100 ft ² /hr)	10 m ² /hr (100 ft ² /hr)	30 m ² /hr (300 ft ² /hr)
Max. Marási sebesség (LineDriver/Skid Loader)	-	-	-
Tömeg - kg (font)	5.4 (12)	6.8 (15)	57 (125)
JELLEMZŐK			
Porelszívó csatlakozás	✓	✓	✓
Légszűrő	-	-	Cyclone™
Pormennyiség-csökkentő vízcsonkcsatlakozás	-	-	Opcionális
LineDriver/Skid Loader kompatibilis	-	-	NEM

Műszaki adatok

MÉRTÉKEGYSÉGEK

GrindLazer HP DC89 G





GrindLazer HP DC1013 G







GrindLazer HP DC1021 G



MŰSZAKI ADATOK			
Rendelési szám (csak egység)	25M992	25M993	25M994
Rendelési szám (csak egység) DCS-sel	-	25N658	25N659
Maró típusa	Dob	Dob	Dob, fordított vágás
Max. Munkaszélesség	20 cm (8")	25 cm (10")	25 cm (10")
Maródob átmérője	17.5 cm (7")	17.5 cm (7")	17.5 cm (7")
Motor űrtartalma - cm ³ (LE)	Honda 270 (9)	Honda 390 (13)	Vanguard 630 (21)
Motorindítás	ProStart	ProStart (25M993) Elektromos indítás (25N658)	Elektromos indítás
Fordulatszám- és időmérő	✓	✓	✓
Max. Marási sebesség (tologatás) - m ² /h (négyzetláb/h)	55 m ² /hr (600 ft ² /hr)	75 m ² /hr (800 ft ² /hr)	-
Max. Marási sebesség (LineDriver/Skid Loader)	120 m ² /hr (1300 ft ² /hr)	160 m ² /hr (1700 ft ² /hr)	195 m ² /hr (2100 ft ² /hr)
Tömeg - kg (font)	136 (300)	141 (310) (25M993) 161 (355) (25N658)	165 (365) (25M994) 175 (385) (25N659)
JELLEMZŐK			
Porelszívó csatlakozás	✓	✓	✓
Légszűrő	Cyclone™	Cyclone™	Donaldson® nagy teljesítményű
Pormennyiség-csökkentő vízcsonkcsatlakozás	Opcionális	Opcionális	Opcionális
LineDriver/Skid Loader kompatibilis	Opcionális LineDriver	Opcionális LineDriver	LineDriver szükséges

	GrindLazer Standard DC89 G	GrindLazer Pro DC1013 G	GrindLazer Pro RC813 G
			
	25M843	25M846	25M847
	-	-	25N669
	Dob	Dob	Forgó
	20 cm (8")	25 cm (10")	20 cm (8")
	12.5 cm (5")	17.5 cm (7")	-
	Honda 270 (9)	Honda 390 (13)	Honda 390 Vertical (13)
	Berántásos indítás	Berántásos indítás	Elektromos indítás
	✓	✓	✓
	40 m ² /hr (400 ft ² /hr)	65 m ² /hr (700 ft ² /hr)	75 m ² /hr (800 ft ² /hr)
	-	-	-
	68 (150)	114 (250)	204 (450) (25M847) 216 (475) (25N669)
	✓	✓	✓
	Cyclone™	Cyclone™	Standard
	Opcionális	Opcionális	NEM
	NEM	NEM	Opcionális

	GrindLazer HP RC820 H	GrindLazer HP RC1640 H GrindLazer HP RC1625 G	GrindLazer HP DC1520 E DCS	GrindLazer HP DC1538 G DCS
				
	25P471	25P472 (H) / 25P473 (G)	-	-
	-	-	25R103 (Standard sebesség) 25P783 (Nagy sebesség)	25R100 (Standard sebesség) 25P474 (Nagy sebesség)
	Rotációs	Rotációs	Dob	Dob
	20 cm (8")	40.5 cm (16")	40.5 cm (16")	40.5 cm (16")
	-	-	25 cm (10")	25 cm (10")
	Alacsony áramlású hidraulika (20)	Nagy áramlású hidraulika (40) (25P472) Kohler (25) (25P473)	380V (20)	Kohler (38)
	-	Elektromos indítás (25P473)	-	Elektromos indítás
	✓	✓	✓	✓
	-	-	325 m ² /hr (3500 ft ² /hr)	325 m ² /hr (3500 ft ² /hr)
	220 m ² /hr (2400 ft ² /hr)	220 m ² /hr (2400 ft ² /hr)	-	-
	336 (740)	426 (940)	413 (910)	329 (725)
	✓	✓	✓	✓
	-	Standard (25P473)	-	Heavy-duty
	NEM	NEM	Opcionális	Opcionális
	Bob-Tach® Skid Loader csatlakozás	Bob-Tach® Skid Loader csatlakozás	NEM	NEM



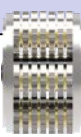
GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Standard DC21 E

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.


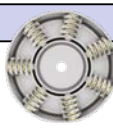



MARÓ TÍPUS	PROFIL	EGYES MARÓ	TELJESEN FELSZERELT DOB	DOB ÁTÉPÍTŐKÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	MARÓFEJEK	TÁVTARTÓK	RUDAK
KEMÉNYFÉM VÁGÓÉLŰ 	DOBMARÓ							
	-	19A009	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M891	25M892	5 cm / 2 hüvelyk	48	6	6
	Közepes	-	25M889	25M890	5 cm / 2 hüvelyk	36	42	6
ACÉLCSILLAG 	DOBMARÓ							
	-	19A063	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M909	25M910	5 cm / 2 hüvelyk	90	0	6
	Közepes	-	25M905	25N066	5 cm / 2 hüvelyk	54	60	6
KEMÉNYFÉM-CSILLAG 	DOBMARÓ							
	-	19A005	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M903	25M904	5 cm / 2 hüvelyk	54	0	6
	Közepes	-	25M901	25M902	5 cm / 2 hüvelyk	42	36	6

HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Standard RC71 E

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



MARÓ TÍPUS	PROFIL	EGYES MARÓ	TELJESEN FELSZERELT DOB	DOB ÁTÉPÍTŐKÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	MARÓFEJEK	TÁVTARTÓK	RUDAK
KEMÉNYFÉM VÁGÓÉLŰ 	ROTÁCIÓS MARÓ							
	-	19A009	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M915	25M916	17,5 cm / 7 hüvelyk	42	36	6
ACÉLCSILLAG 	ROTÁCIÓS MARÓ							
	-	19A063	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M919	25M920	17,5 cm / 7 hüvelyk	21	21	7
KEMÉNYFÉM-CSILLAG 	ROTÁCIÓS MARÓ							
	-	19A005	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M931	25M932	17,5 cm / 7 hüvelyk	28	35	7
	Közepes	-	25M929	25M930	17,5 cm / 7 hüvelyk	21	28	7








GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Standard DC87 G - GrindLazer Standard DC89 G

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



MARÓ TÍPUS	PROFIL	EGYES MARÓ	TELJESEN FELSZERELT DOB	DOB ÁTÉPÍTŐKÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	MARÓFEJEK	TÁVTARTÓK	RUDAK
 DRÓTKEFE	DOBMARÓ							
	Finom	25M950*	-	-	20,5 cm / 8"	16	-	-
 ACÉLSZAGGÓ	DOBMARÓ							
	-	19A064	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N069	25N127	20,5 cm / 8"	208	12	4
	Finom	-	25N070	25N128	12,5 cm / 5"	140	96	4
	Közepes	-	25N071	25N129	20,5 cm / 8"	128	108	4
Közepes	-	25N072	25N130	12,5 cm / 5"	80	168	4	
 ACÉLGERENDA	DOBMARÓ							
	-	19A062	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M946	25N135	20,5 cm / 8"	208	4	4
	Finom	-	25N077	25N136	12,5 cm / 5"	152	88	4
	Közepes	-	25N078	25N137	20,5 cm / 8"	128	112	4
Közepes	-	25N079	25N138	12,5 cm / 5"	80	168	4	
 KEMÉNYFÉM VÁGÓÉLŰ 6PT	DOBMARÓ							
	-	19A016	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N091	25N151	20,5 cm / 8"	112	4	4
	Finom	-	25N092	25N152	12,5 cm / 5"	76	92	4
	Közepes	-	25M936	25N153	20,5 cm / 8"	76	88	4
	Közepes	-	25N093	25N154	12,5 cm / 5"	52	148	4
	Durva	-	25N094	25N155	20,5 cm / 8"	64	120	4
Durva	-	25N095	25N156	12,5 cm / 5"	40	176	4	
 KEMÉNYFÉM LAPOSVÁGÓ	DOBMARÓ							
	-	19A017	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N098	25N159	20,5 cm / 8"	112	8	4
	Finom	-	25N099	25N160	12,5 cm / 5"	72	104	4
	Közepes	-	25M938	25N161	20,5 cm / 8"	76	88	4
	Közepes	-	25N100	25N162	12,5 cm / 5"	52	152	4
	Durva	-	25N107	25N163	20,5 cm / 8"	68	112	4
	Durva	-	25N108	25N164	12,5 cm / 5"	44	168	4
 KEMÉNYFÉM ÉLVÉGŰ MARÓ	DOBMARÓ							
	-	19A039	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N112	25N167	20,5 cm / 8"	28	36	4
	Finom	-	25N113	25N168	12,5 cm / 5"	20	104	4
	Közepes	-	25N114	25N169	20,5 cm / 8"	24	68	4
	Közepes	-	25N115	25N170	12,5 cm / 5"	16	140	4
	Durva	-	25M940	25N171	20,5 cm / 8"	20	104	4
Durva	-	25N116	25N172	12,5 cm / 5"	12	172	4	
 TELJESEN KEMÉNYFÉMBŐL KÉSZÜLT MARÓ	DOBMARÓ							
	-	19A038	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N119	25N175	20,5 cm / 8"	40	88	4
	Finom	-	25N121	25N176	12,5 cm / 5"	28	140	4
	Közepes	-	25N122	25N177	20,5 cm / 8"	36	104	4
	Közepes	-	25N123	25N178	12,5 cm / 5"	24	152	4
	Durva	-	25N124	25N179	20,5 cm / 8"	32	124	4
	Durva	-	25N125	25N180	12,5 cm / 5"	20	174	4

* Közvetlenül a meglévő tengelyre történik a drótkéfé marók szerelése.





GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



MARÓ TÍPUS	PROFIL	EGYES MARÓ	TELJESEN FELSZERELT DOB	DOB ÁTÉPÍTŐKÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	MARÓFEJEK	TÁVTARTÓK	RUDAK
	DOBMARÓ							
	Finom	19A001*	-	-	25,5 cm / 10 hüvelyk	18	-	-
	DOBMARÓ							
	-	19A061	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M960	25N258	25,5 cm / 10 hüvelyk	330	0	6
	Finom	-	25N183	25N259	20,5 cm / 8"	252	102	6
	Finom	-	25N184	25N260	15,25 cm / 6"	180	192	6
	Közepes	-	25N185	25N261	25,5 cm / 10 hüvelyk	198	162	6
	Közepes	-	25N186	25N262	20,5 cm / 8"	156	216	6
Közepes	-	25N187	25N263	15,25 cm / 6"	120	264	6	
	DOBMARÓ							
	-	19A058	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25M962	25N270	25,5 cm / 10 hüvelyk	330	12	6
	Finom	-	25N194	25N271	20,5 cm / 8"	264	90	6
	Finom	-	25N195	25N272	15,25 cm / 6"	198	174	6
	Közepes	-	25N196	25N273	25,5 cm / 10 hüvelyk	192	168	6
	Közepes	-	25N197	25N274	20,5 cm / 8"	156	216	6
Közepes	-	25N198	25N275	15,25 cm / 6"	120	264	6	
	DOBMARÓ							
	-	19A013	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N205	25N282	25,5 cm / 10 hüvelyk	216	12	6
	Finom	-	25N206	25N283	20,5 cm / 8"	168	102	6
	Finom	-	25N207	25N284	15,25 cm / 6"	120	192	6
	Közepes	-	25N208	25N285	25,5 cm / 10 hüvelyk	150	133	6
	Közepes	-	25N209	25N286	20,5 cm / 8"	126	186	6
	Közepes	-	25N210	25N287	15,25 cm / 6"	96	234	6
	Durva	-	25M952	25N288	25,5 cm / 10 hüvelyk	120	198	6
	Durva	-	25N211	25N289	20,5 cm / 8"	96	234	6
Durva	-	25N212	25N290	15,25 cm / 6"	66	288	6	
	DOBMARÓ							
	-	19A014	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N216	25N294	25,5 cm / 10 hüvelyk	216	12	6
	Finom	-	25N217	25N295	20,5 cm / 8"	168	102	6
	Finom	-	25N218	25N296	15,25 cm / 6"	120	186	6
	Közepes	-	25M954	25N297	25,5 cm / 10 hüvelyk	144	144	6
	Közepes	-	25N219	25N298	20,5 cm / 8"	120	192	6
	Közepes	-	25N220	25N299	15,25 cm / 6"	96	234	6
	Durva	-	25N221	25N300	25,5 cm / 10 hüvelyk	108	210	6
	Durva	-	25N222	25N301	20,5 cm / 8"	90	246	6
Durva	-	25N223	25N302	15,25 cm / 6"	66	294	6	

* Közvetlenül a meglévő tengelyre történik a drótkéfék marók szerelése.

GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



MARÓ TÍPUS	PROFIL	EGYES MARÓ	TELJESEN FELSZERELT DOB	DOB ÁTÉPÍTŐKÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	MARÓFEJEK	TÁVTARTÓK	RUDAK
KEMÉNYFÉM ÉLVÉGŰ MARÓ	DOBMARÓ							
	-	19A034	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N227	25N306	25,5 cm / 10 hüvelyk	42	132	6
	Finom	-	25N228	25N307	20,5 cm / 8"	36	174	6
	Finom	-	25N229	25N308	15,25 cm / 6"	30	216	6
	Közepes	-	25N230	25N309	25,5 cm / 10 hüvelyk	36	174	6
	Közepes	-	25N231	25N310	20,5 cm / 8"	30	210	6
	Közepes	-	25N232	25N311	15,25 cm / 6"	24	252	6
	Durva	-	25M956	25N312	25,5 cm / 10 hüvelyk	30	210	6
	Durva	-	25N233	25N313	20,5 cm / 8"	24	252	6
Durva	-	25N234	25N314	15,25 cm / 6"	18	294	6	
TELJESEN KEMÉNYFÉMBŐL KÉSZÜLT MARÓ	DOBMARÓ							
	-	19A040	-	-	-	1	-	-
	Finom	-	25N238	25N318	25,5 cm / 10 hüvelyk	42	156	6
	Finom	-	25N239	25N319	20,5 cm / 8"	36	192	6
	Finom	-	25N241	25N320	15,25 cm / 6"	30	228	6
	Közepes	-	25N242	25N321	25,5 cm / 10 hüvelyk	36	192	6
	Közepes	-	25N243	25N322	20,5 cm / 8"	30	228	6
	Közepes	-	25N244	25N323	15,25 cm / 6"	24	264	6
	Durva	-	25M958	25N324	25,5 cm / 10 hüvelyk	30	228	6
	Durva	-	25N245	25N325	20,5 cm / 8"	24	264	6
Durva	-	25N246	25N326	15,25 cm / 6"	18	300	6	
KEMÉNYFÉM, KÖRMÖS	DOBMARÓ							
	-	19A080	-	-	-	1	-	-
	Durva	-	25M964	-	25,5 cm / 10 hüvelyk	32	-	-


GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY: **GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)**




A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javitási kézikönyvben nézze meg.



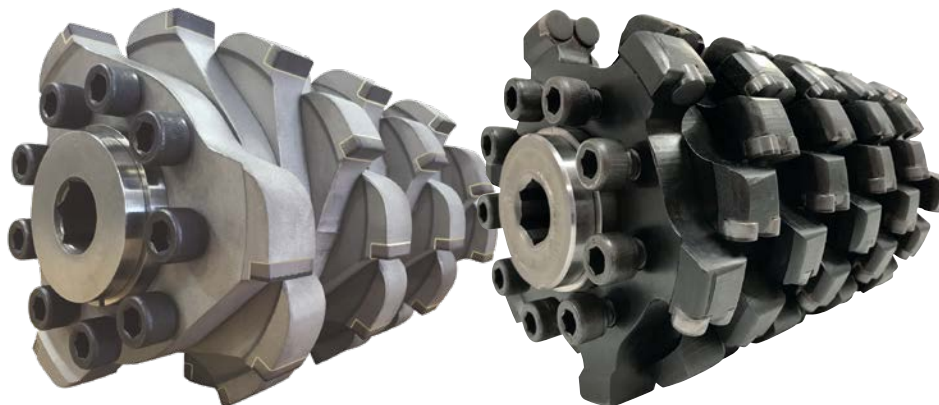
CUTTER TYPE	LEÍRÁS	MARÁSI SZÉLESSÉG	# PENGE	#1/8" TÁVTARTÓK	#1/4" TÁVTARTÓK	#NÉGYSZÖG KULCS	#ZÁRÓ-LEMEZEK	#TENGELEK
GYÉMÁNT PENGÉJŰ	GYÉMÁNT DOBMARÓ							
								
24D583	GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 10"-ES, FINE CUT	25,5 cm / 10 hüvelyk	38	39	2	2	1	1
24B965	GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 5"-ES, FINE CUT	12,5 cm / 5 hüvelyk	19	21	21	2	1	1
24E289	KÜLÖNÁLLÓ MARÓEGYSÉG	0,65 cm / 0,25 hüvelyk	1	-	-	-	-	-
16A258	GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP, 1/8"	-	-	1	-	-	-	-
16A257	GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP, 1/4"	-	-	-	1	-	-	-
123252	SZŐGLETES KULCS	-	-	-	-	1	-	-
16A259	MENETES ZÁRÓLAP	-	-	-	-	-	1	-
24D982	GYÉMÁNT CSUPASZ DOB	-	0	0	0	2	1	1

HASZNÁLATI HELY: **GrindLazer Pro DC1013 G - GrindLazer HP DC89 G - GrindLazer HP DC1013 G (DCS) - GrindLazer HP DC1021 G (DCS)**

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javitási kézikönyvben nézze meg.

CUTTER TYPE	LEÍRÁS	#MARÁSI SZÉLESSÉG	# BELSŐ LAPOK	# KÜLSŐ LAPOK	# TŰSKÉK	# RÖGZÍTŐ- GYŰRŰK	# NYOMÓ- GYŰRŰK	# TÁVTARTÓ LAPOK	# CSAVA- ROK		
GYÉMÁNT PENGÉJŰ	MESTERSÉGES GYÉMÁNT IKMARÓ										
											
25R940	25R942	25R988	MESTERSÉGES GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 10"-ES MARÁS	25,5 cm / 10 hüvelyk	12	1	1	4	0	0	9
25R941	25R944	25R989	MESTERSÉGES GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 5"-ES MARÁS	12,5 cm / 5 hüvelyk	6	0	1	4	1	6	9
25R935	25R937	25R986	MESTERSÉGES GYÉMÁNT MARÓLAP – BELSŐ	-	1	-	-	-	-	-	-
25R936	25R938	25R987	MESTERSÉGES GYÉMÁNT MARÓLAP – KÜLSŐ	-	-	1	-	-	-	-	-
17X360	17X360	17X360	MESTERSÉGES GYÉMÁNT TŰSKE	-	-	-	1	-	-	-	-
17X361	17X361	17X361	MESTERSÉGES GYÉMÁNT RÖGZÍTŐGYŰRŰ	-	-	-	-	1	-	-	-
17X363	17X363	17X363	MESTERSÉGES GYÉMÁNT NYOMÓGYŰRŰ	-	-	-	-	-	1	-	-
17X364	17X364	17X364	MESTERSÉGES GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP	-	-	-	-	-	-	1	-
17X379	17X379	17X379	CSAVAR, 1/2-13, BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ	-	-	-	-	-	-	-	1

* A marókról a 31. oldalon található további információkat.



GrindLazer™ tartozékok













HASZNÁLATI HELY: GrindLazer Pro RC813 G (DCS)

A marótárcsák egymásra helyezésétől kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



MARÓ TÍPUS	PROFIL	CSAK MARÓK (TELJES KÉSZLET)	MARÓSZERELVÉNY	MARÁSI SZÉLESSÉG
------------	--------	-----------------------------	----------------	------------------

DRÓTKEFE	ROTÁCIÓS MARÓ			
	Finom	25N330	25N333	20,5 cm / 8"
				
KEMÉNYFÉM TŰSKE 72	ROTÁCIÓS MARÓ			
	Finom	19A089	25N365	20,5 cm / 8"
				
KEMÉNYFÉM TŰSKE 48	ROTÁCIÓS MARÓ			
	Közepes	19A088	25N364	20,5 cm / 8"
				
KEMÉNYFÉM TŰSKE 24	ROTÁCIÓS MARÓ			
	Durva	19A087	25N363	20,5 cm / 8"
				
KEMÉNYFÉM, KÖRMÖS	ROTÁCIÓS MARÓ			
	Finom	25N332	25N335	20,5 cm / 8"
	7 beszerelt + 7 kivehető			
				

GrindLazer™ tartozékok




HASZNÁLATI HELY: GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (LOW-SPEED PULLEY ONLY)

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



A Graco karbid vágóélű dobjainak hosszú élettartamát kiváló minőségű volfrám-karbid biztosítja.

Ezek a termékek kiválóan használhatók a felfestett és epoxi útburkolati jelek eltávolításához, egyenetlen felületek simításához és a botlásveszély megszüntetéséhez.



MARÓ TÍPUSA	LEÍRÁS	DOBÁTÉPÍTŐ KÉSZLET	MARÁSI SZÉLESSÉG	#MARÓK	#TÁVTARTÓK	#RUDAK	#ZÁRÓ-LEMEZEK
	DOBMARÓ						
25B386	KARBID VÁGÓÉLŰ DOBSZERELVÉNY, 15"-ES MARÁS, FINOM PROFILÚ	19B404	38 cm/15 hüvelyk	210	5	5	2
25B387	KARBID VÁGÓÉLŰ DOBSZERELVÉNY, 15"-ES MARÁS, KÖZEPES PROFILÚ	19B405	38 cm/15 hüvelyk	155	120	5	2
25B388	KARBID VÁGÓÉLŰ DOBSZERELVÉNY, 15"-ES MARÁS, DURVA PROFILÚ	19B406	38 cm/15 hüvelyk	120	200	5	2
19A027	KÜLÖNÁLLÓ MARÓ	-	0,8 cm/0,32 hüvelyk	1	-	-	-
19B433	TÁVTARTÓ	-	-	-	1	-	-
19B432	RÚD	-	-	-	-	1	-
19B434	ZÁRÓLEMEZ	-	-	-	-	-	1
19B431	CSUPASZ DOB (TENGYELLYEL ÉS RÖGZÍTŐELEMekkel)	-	-	0	0	5	2

HASZNÁLATI HELY: GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (HIGH-SPEED PULLEY ONLY)

A marótárcsák egymásra helyezésével kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.

A Graco gyémánt dobmarói kiválóan megfelelnek az útjel-eltávolításhoz, bemarkáshoz, ragasztott és termopolasztikus útburkolati jelek vágatának kialakításához.

Az aszfalt- vagy betonvágó pengével felszerelt egységekkel számos különféle marásminta alakítható ki.

MARÓ TÍPUSA	LEÍRÁS	MARÁSI SZÉLESSÉG	#PENGÉK	#1/10 HÜVELYKES TÁVTARTÓK	#1/8 HÜVELYKES TÁVTARTÓK	#1/2 HÜVELYKES TÁVTARTÓK	#ZÁRÓ-LEMEZEK	#TENGYELYEK	
		GYÉMÁNT DOBMARÓ							
25B382	25B383	GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 15"-ES MARÁS, TÁVTARTÓ NÉLKÜL	38 cm/15 hüvelyk	58	0	59	2	1	1
25B384	25B385	GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 15"-ES MARÁS, 1/8"-ES TÁVTARTÓVAL	38 cm/15 hüvelyk	43	42	44	2	1	1
19A106	19A107	KÜLÖNÁLLÓ MARÓ	0,65 cm/0,25 hüvelyk	1	-	-	-	-	-
19B428	19B428	GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP, 1/10"	-	-	1	-	-	-	-
19B430	19B430	GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP, 1/8"	-	-	-	1	-	-	-
19B429	19B429	GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP, 1/2"	-	-	-	-	1	-	-
19B460	19B460	MENETES ZÁRÓLEMEZ	-	-	-	-	-	1	-
19B427	19B427	GYÉMÁNT CSUPASZ DOB	-	0	0	0	0	1	1

GrindLazer™ tartozékok



HASZNÁLATI HELY GrindLazer HP DC1520 E DCS - GrindLazer HP DC1538 G DCS (HIGH-SPEED PULLEY ONLY)

A marótárcsák egymásra helyezését a kapcsolatos további ajánlásokat a Javítási kézikönyvben nézze meg.



A Graco felület-előkészítő alkalmazásokat forradalmasító mesterséges gyémánt dobjai az önélező polikristályos gyémánt technológiának köszönhetően kíméletesen borotválják a felületet. Ezeknek a maróknak az élettartama 30-szor olyan hosszú, mint a hagyományos karbid vágóélel rendelkezőké, és 4-szer olyan gyorsan marnak, mint a gyémántpenge, így gyorsabban és nagyobb termelékenységgel végezhető el a munka.

- **Mesterséges gyémánt síkmaró:** Lapos profil a borotváláshoz és az útburkolati jelek eltávolításához
- **Mesterséges gyémánt körmaró:** Mélyebb bemarásokat készít a Nano-Roundnál. Ideális az agresszív eltávolításhoz és a vastagabb útburkolati jelekhez
- **Mesterséges gyémánt Nano-Round:** Finom bordázatot alakít ki az útburkolati jelek tapadásának javításához. Ideális a felfestett, melegplasztik és epoxi útburkolati jelekhez

MARÓ TÍPUSA			LEÍRÁS	MARÁSI SZÉLESSÉG	#MARÓLA- POK	#TÁVTARTÓ LAPOK	#TÜSKÉK	#ZÁRÓ- LEMEZEK	#CSAVAROK
MESTERSÉGES GYÉMÁNT SÍKMARÓ	MESTERSÉGES GYÉMÁNT KÖRMARÓ	MESTERSÉGES GYÉMÁNT NANO-ROUND	GYÉMÁNT DOB MARÓ						
25B379	25B380	25B381	MESTERSÉGES GYÉMÁNT DOBSZERELVÉNY, 16"-ES MARÁS	40,5 cm/16 hüvelyk	22	0	1	2	20
19Y796	19Y797	19Y798	MESTERSÉGES GYÉMÁNT MARÓLAP	2,45 cm/0,97 hüvelyk	1	-	-	-	-
19B462	19B462	19B462	MESTERSÉGES GYÉMÁNT TÁVTARTÓ LAP	-	-	1	-	-	-
19Y793	19Y793	19Y793	MESTERSÉGES GYÉMÁNT TŰSKE	-	-	-	1	-	-
19Y794	19Y794	19Y794	MESTERSÉGES GYÉMÁNT ZÁRÓLEMEZ	-	-	-	-	1	-
120202	120202	120202	CSAVAR, 7/16-14, BELSŐ KULCSNYÍLÁSÚ	-	-	-	-	-	1

A nagyobb mesterséges gyémánt marók nagyobb felületet alakítanak ki a ragasztáshoz, és nagy igénybevételt jelentő felhasználás esetén tartósabbak



Az egyedülálló öntájoló funkció egymáshoz igazítja a mesterséges gyémánt marókat, egységes felületprofil kialakítva

Az önélező vágópenge a maró élettartamának végéig megőrzi profilját

Mesterséges gyémánt síkmaró



Mesterséges gyémánt Nano-Round



Mesterséges gyémánt körmaró



GrindLazer™ tartozékok

RÉSZEGYSÉG SZÁM	LEÍRÁS
KÉZI SOROZAT DOB ALKOTÓELEMEK	
17W425	TÁVTARTÓ - KÉZI DOB (1 DB)
19A416	TENGELY - KÉZI DOB
19A417	ZÁRÓLAP - KÉZI DOB
17W879	CSUPASZ DOB (ORSÓT, TENGELYEKET, ZÁRÓLAPOKAT ÉS KÖTŐELEMEKET TARTALMAZ)
19A414	TÁVTARTÓ - KÉZI FORGÓ
17W888	TENGELY - KÉZI FORGÓ
17W889	CSUPASZ FORGÓDOB (CSAK ORSÓT TARTALMAZ)
STANDARD SOROZATÚ DOB ALKOTÓELEMEK	
17W218	TÁVTARTÓ - STANDARD DOB (1 DB)
17X056	TENGELY - STANDARD DOB
17X058	ZÁRÓLAP - STANDARD DOB
17X054	CSUPASZ DOB (ORSÓT, TENGELYEKET, ZÁRÓLAPOKAT ÉS KÖTŐELEMEKET TARTALMAZ)
25N367	PORMENNYISÉG-CSÖKKENTŐ VÍZKÉSZLET
25M933	SZÉLKIALAKÍTÓ KÉSZLET
PRO/HP DOB ALKOTÓELEMEK	
19A415	TÁVTARTÓ - PRO/HP DOB (1 DB)
17W991	TENGELY - PRO/HP DOB
17W983	ZÁRÓLAP - PRO/HP DOB
17W989	CSUPASZ DOB (ORSÓT, TENGELYEKET, ZÁRÓLAPOKAT ÉS KÖTŐELEMEKET TARTALMAZ)
17W324	CSUPASZ FORGÓDOB (KEMÉNYFÉM TÜSKÉHEZ)
25N368	PORMENNYISÉG-CSÖKKENTŐ VÍZKÉSZLET (GRINDLAZER PRO)
25N367	PORMENNYISÉG-CSÖKKENTŐ VÍZKÉSZLET (GRINDLAZER HP)
24D984	VONALVEZETŐ SÍN, 60 CM (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS))
25M951	SZÉLKIALAKÍTÓ KÉSZLET (GRINDLAZER PRO DC1013 G)
17Z277	HITCH KIT (GRINDLAZER PRO RC813)
245321	VONÓHÖRÖG KÉSZLET (GRINDLAZER HP DC89 G/1013 G (DCS)/DC1021 G (DCS)) (VONÓGÖMBBEL (116913) ÉS ALÁTÉTEL (110947))

* Nem vonatkozik a gyémánt/mesterséges gyémánt dobokra, a GrindLazer HP DC1520 E DCS és HP DC1538 G DCS egységekre.

GrindLazer™ - LineDriver vezethető vonalfestővel használt egységek

Műszaki adatok

LINEDRIVER*

LineDriver 160

LineDriver HD 200

MŰSZAKI ADATOK		
Rendelési szám	262004	262005
Motor úrtartalma - cm ³ (LE)	Honda 160 (5,5)	Honda 200 (6,5)
Motor indítórendszere	Kézi berántás	ProStart
Üzemanyagtartály befogadóképessége - liter (gallon)	3.6 (.95)	3.6 (.95)
Tömeg - kg (font)	120 (266)	125 (277)

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



GrindLazer™ burkolatmaróval együtt használt egységek - LazerVac™ porelszívók

Műszaki adatok

PORELSZÍVÓK

LazerVac 330



MŰSZAKI ADATOK	
Rendelési szám	26B003 (EU) 26B004 (IT) 26B005 (CH) 26B006 (DK)
Szívóerő - levegőtjeljesítmény	1665
Légáramlás - l/mp (cfm)	175 (375)
Vákuumnyomás	186,8 mmHg (100") víz
Kapacitás	75 liter (20 gallon)
Motor - cm ³ (LE)	230 V elektromos (3.0)
ÖSSZETÉTEL	
Szűrő	17X185
Porzsák	17X695
Tömlő	17X156

Ezen egység tartozékai a 29. oldalon találhatóak meg.

► Funkciók és előnyök

Szűrés

- Kiszűri a szilikátport, mellyel biztonságosabbá teszi a környezetet

Automatikus szűrőtisztítás

- Külön motor működteti a dupla lapátokat, melyek munka közben leverik a törmelékét a szűrőről - megakadályozva az eltömődéseket

Eszköz nélkül cserélhető szűrős kivitel

- Feladatvégzés közben is lehetővé teszi a szűrőcserét

Longopac zsákrendszer

- Kisebb szilikátpor kitettséget jelent a folyamatos porvédelem
- Nagy kapacitás a hosszabb működési idő, kevesebb állásidő biztosítása érdekében

LazerVac™ porelszívóval használt egységek - Cyclone leválasztók

Műszaki adatok

CYCLONE LEVÁLASZTÓK

Cyclone 20 Separator

Cyclone 32 Separator

Cyclone LP Separator



MŰSZAKI ADATOK			
Rendelési szám	25M861	25M862	25R090
Kapacitás	75 liter (20 gallon)	120 liter (32 gallon)	20 méter hosszú zsák
ÖSSZETÉTEL			
Porzsák	17X695	17X695	17W295
Tömlő	17X693	17X693	17X693

Csatlakoztasson egy Graco Cyclone leválasztót a LazerVac porelszívó vezetékébe a „nagy törmelék” összegyűjtésére, mielőtt az eléri a vákuumszűrőt - nagyban növeli a szűrőcserék közötti időt.

► Funkciók és előnyök

Kisebb mértékű szűrőeltömődés

- A ciklon eltávolítja a nagyobb törmelékét, mielőtt azok az elszívó szűrőjébe kerülnének, így megszakítás nélkül tovább dolgozhat
- Karbantartást nem igénylő kivétel – csak akkor kell üríteni a tartályt, ha megtelt

Hosszabb működési idő

- A munka jellegétől függően választhat a nagy teljesítményű dobos vagy gyűjtőzsákos használat között

Helyszíni terhelésnek ellenálló kialakítás

- A strapabíró acél kialakítás még a kihívást jelentő körülményeknek is ellenáll

► LazerVac - Cyclone porleválasztó tartozékok

RÉSZEGYSÉG SZÁM

LEÍRÁS

17X185	SZŪRŐ (1 DB, LAZERVAC 330)
17X695	PORZSÁKOK (20 DB, LAZERVAC 330/CYCLONE 20)
17W295	LONGOPAC ZSÁK (20 M, CYCLONE LP)
17X216	PORZSÁKOK (20 DB, CYCLONE 32)
17X156	STANDARD VÁKUUMTÖMLŐ (9 M)
17X704	MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ VÁKUUMTÖMLŐ (9 M)
17X693	LEVÁLASZTÓ/ELSZÍVÓ CSATLAKOZÓTÖMLŐ (1,5 M)
17W154	MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ LEVÁLASZTÓ/ELSZÍVÓ CSATLAKOZÓTÖMLŐ (1,5 M)



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 megbízhatóságukkal 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

A Graco ISO 9001 tanúsítással rendelkezik.

©2018 Graco Distribution BV 341251HU-F 11/22. 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 vagy www.graco.com/trademarks oldalakra.