

KÄRCHER

makes a difference

**Nagyteljesítményű kültéri
berendezések
Áramfejlesztők és vízszivattyú**



urich Klicken auf Symbol hinzufügen



A) ÁRAMFEJLESZTŐK

VÁLTOZATOK ÁTTEKINTÉSE – ÁRAMFEJLESZTŐK

Változat	Termékkód	Elérhető ekkortól
Áramfejlesztők		
PGG 8/3	1.042-209.0	2019. Q1
PGG 6/1	1.042-208.0	2019. Q1
PGG 3/1	1.042-207.0	2019. Q1

JELMAGYARÁZAT – ÁRAMFEJLESZTŐK

P	G	G	8	/	3
P ower	G enerator	G asoline	kW	/	fázisszám
Benzines áramfejlesztő					

A HÁROM LEGFŐBB SZEMPONT – ÁRAMFEJLESZTŐK

FÜGGETLEN MŰKÖDÉS

Az áramfejlesztő megbízható egyfázisú vagy háromfázisú tápellátást biztosít kieső területeken nagyon hosszú üzemidővel. Erős benzinmotorral van felszerelve, amely nagyfokú függetlenséget eredményez változatos alkalmazás céljából. A motor megfelel az EU STAGE V emissziós szabványoknak.

MEGBÍZHATÓSÁG ÉS ROBUSZTUS KIVITEL

Erős acélváz védi az áramfejlesztőt a károsodástól. A gép és a felhasználó biztonságát olyan funkciók szolgálják, mint például a túlterhelés elleni védelem vagy a működés megszakítása alacsony olajsztint esetén.

KIEMELKEDŐEN FELHASZNÁLÓBARÁT

Az felhasználók egy behajtható markolat és nagy, légtömölös kerekek segítségével egyszerűen tudják szállítani és manőverezni az áramfejlesztőt akár egyenetlen terepen is.

NAGYTELJESÍTMÉNYŰ KÜLTÉRI BERENDEZÉSEK ÉRTÉKESÍTÉSI STRATÉGIÁJA – ÁRAMFEJLESZTŐK

TOVÁBBI ÉRTÉKESÍTÉS MEGLÉVŐ CSATORNÁKON

Az áramfejlesztő meglévő célcsoportok – például az építőipar, a közszolgáltatások vagy a mezőgazdaság – esetében is érdeklődésre tarthat számot. Az új termékkel a Kärcher a jelenlegi konkurens termékek alternatíváját kínálja, amely a meglévő forgalmazói hálózaton keresztül is értékesíthető.

KERESZTÉRTÉKESÍTÉS A HD/HDS TERMÉKEKKEL

Az áramfejlesztő egyszerűen biztosítja az egyfázisú vagy háromfázisú villanymotorral szerelt hideg- és melegvízes magasnyomású mosók áramellátását. Ezáltal kiejánlhatók azon vevők számára, akik már rendelkeznek magasnyomású elektromos mosóval, de a tápegységtől független működést igényelnek.

TARTALOMJEGYZÉK – ÁRAMFEJLESZTŐK

1 Összefoglaló – áramfejlesztők

- - 1.1 A termék kialakítása
 - 1.2 Pozíció a Kärcher termékcsaládban
 - 1.3 Jellemzők – előnyök – haszon
 - 1.4 Célcsoportok és alkalmazási területek

2 Termék – áramfejlesztők

- - 2.1 Termék adatlap
 - 2.2 Jellemzők áttekintése

3 Marketing – áramfejlesztők

- - 3.1 Anyagok
 - 3.2 Piaci bevezetés

KÄRCHER

777 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

1. ÖSSZEFOGLALÓ – ÁRAMFEJLESZTŐK

KÄRCHER

888 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.1 A termék kialakítása

Termékleírás

- Független és megbízható áramellátás kieső területeken olyan célcsoportok számára, mint például az építőipar, a mezőgazdaság vagy a közszolgáltatások
- Elektromos magasnyomású mosók üzemeltetése

Haszon a vevő számára

- **Független üzem** a benzinmotor révén
- **Megbízhatóság és robusztus kivitel** az acélváznak és a számos biztonsági funkciónak köszönhetően
- **Kiemelkedően felhasználóbarát** a könnyű szállíthatóság miatt

KARCHER

PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.2 Jellemzők – Előnyök – Haszon

Jellemző	Előny	Haszon a vevő számára
Nagyteljesítményű benzinmotor	A legfrissebb kibocsátási előírásoknak (EU STAGE V) megfelelő motorok mindig biztosítják a szükséges teljesítményt.	A gép független és megbízható áramellátást biztosít számos különböző gép működtetéséhez kieső területeken.
Légtömölős kerekek, behajtható markolat, stabil váz	Ezek a jellemzők kiemelkedően felhasználóbarátta és mobilá teszik a gépet, továbbá megbízható működést biztosítanak.	Akár egyenetlen terepen is könnyen szállítható és manőverezhető.
A működés megszakítása alacsony olajsint esetén, túlterhelés elleni védelem, aljzatfedél	Számos biztonsági funkció szolgálja a gép és a felhasználó védelmét működés közben.	A felhasználók biztonságosan dolgozhatnak és számíthatnak a gép folyamatos teljesítményére.
Elektromos gyújtás	A gép bármikor könnyedén és gyorsan beindítható.	Könnyű a használata és így a hangsúly a munkavégzésre kerül.
Együttes használat elektromos HD/HDS egységekkel	Egyszerűen biztosítja az egyfázisú vagy akár háromfázisú villanymotorral szerelt hideg- és melegvízes magasnyomású mosók áramellátását.	Ha egy vevő már rendelkezik elektromos magasnyomású mosóval, de hálózattól függetlenül kell üzemeltetnie egy mosási munkánál, a tápellátást az áramfejlesztőről tudja biztosítani.

KARCHER

100 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.3 Célcsoportok és alkalmazási területek

Célcsoportok



Építőipar



Közüntézmények



Mezőgazdaság

Alkalmazási területek

Bild durch Klicken auf Symbol hinzufügen

- Nagyteljesítményű szerszámgépek működtetése építkezéseken
- Erdészeti/kertészeti, helyi közútkarbantartó gépek üzemeltetése
- Villanymotoros, hideg- és melegvizes magasnyomású mosógépek működtetése

2. TERMÉK – ÁRAMFEJLESZTŐK

2. TERMÉK

2.1 Termék adatlap

PGG 8/3



hasznoló ábra

Műszaki adatok

Névleges teljesítmény	7,0 kW
Max. teljesítmény	7,5 kW
Motortípus	440 cm ³ / benzin
Motorteljesítmény	11,7 kW / 16 LE
Tápfeszültség	400/230 V (3/1 fázisú)
Tartálykapacitás	25 l
Súly	89 kg

Haszon a vevő számára

- Nagyteljesítményű négyütemű motorok biztosítják folyamatosan a magas teljesítményt és a függetlenséget az áramellátástól
- A behajtható markolatnak és a légtömölős kerekeknek köszönhetően könnyű szállítás és jó manőverezhetőség akár egyenetlen terepen is
- Elektromos gyújtás a benzinmotor kényelmes és gyors beindításához
- Hosszú üzemidő a nagy üzemanyagtartálynak köszönhetően
- Robusztus, hosszú élettartamú gép
- Megbízható háromfázisú tápellátás

Termékleírás

Az áramfejlesztők tovább bővítik az építőipart, a mezőgazdaságot és a közszolgáltatásokat célzó termékínálatunkat. A robusztus gépek megbízható áramellátást biztosítanak számos különböző gép – pl. HD/HDS egységek – működtetéséhez kieső területeken.

Jellemzők

- Üzemállapot kijelzés
- Egyenáramú tápfeszültség (12 V)
- IP23 szintű védettség pl. por és víz ellen
- A működés megszakítása alacsony olajszint esetén
- Túlterhelés elleni védelem
- Üzemanyagszint-jelző
- 2x egyfázisú, F típusú aljzat (Schuko)
- 1x 400V / 3~ CEE aljzat (16 A)

Termékkód

1.042-209.0

Piaci bevezetés

2019. Q1

KÄRCHER

183 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

2. TERMÉK

2.1 Termék adatlap

PGG 6/1



Műszaki adatok

Névleges teljesítmény	5,0 kW
Max. teljesítmény	5,5 kW
Motortípus	390 cm ³ / benzin
Motorteljesítmény	9,5 kW / 13 LE
Tápfeszültség	230 V (1 fázisú)
Tartálykapacitás	25 l
Súly	85 kg

Haszon a vevő számára

- Nagyteljesítményű négyütemű motorok biztosítják folyamatosan a magas teljesítményt és a függetlenséget az áramellátástól
- A behajtható markolatnak és a légtömölős kerekeknek köszönhetően könnyű szállítás és jó manőverezhetőség akár egyenetlen terepen is
- Elektromos gyújtás a benzinmotor kényelmes és gyors beindításához
- Hosszú üzemidő a nagy üzemanyagtartálynak köszönhetően
- Kiegészítők, például 12V egyenáramú tápellátás, üzemállapot kijelzés és biztonsági funkciók
- Robusztus, hosszú élettartamú gép

Termékleírás

Az áramfejlesztők tovább bővítik az építőipart, a mezőgazdaságot és a közszolgáltatásokat célzó termékínálatunkat. A robusztus gépek megbízható áramellátást biztosítanak számos különböző gép – pl. HD/HDS egységek – működtetéséhez kieső területeken.

Jellemzők

- Üzemállapot kijelzés
- Egyenáramú tápfeszültség (12 V)
- IP23 szintű védettség pl. por és víz ellen
- A működés megszakítása alacsony olajszint esetén
- Túlterhelés elleni védelem
- Üzemanyagszint-jelző
- 2x egyfázisú, F típusú aljzat (Schuko)
- 1x 230 V / 1~ CEE Caravan aljzat (16 A)

Termékkód

1.042-208.0

Piaci bevezetés

2019. Q1

KÄRCHER

184 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

2. TERMÉK

2.1 Termék adatlap

PGG 3/1



hasznoló ábra

Műszaki adatok

Névleges teljesítmény	2,8 kW
Max. teljesítmény	3,0 kW
Motortípus	208 cm ³ / benzin
Motorteljesítmény	5,1 kW / 7 LE
Tápfeszültség	230 V (1 fázisú)
Tartálykapacitás	15 l
Súly	50 kg

Haszon a vevő számára

- Nagyteljesítményű négyütemű motorok biztosítják folyamatosan a magas teljesítményt és a függetlenséget az áramellátástól
- A behajtható markolatnak és a légtömölös kereknek köszönhetően könnyű szállítás és jó manőverezhetőség akár egyenetlen terepen is
- Elektromos gyújtás a benzinmotor kényelmes és gyors beindításához
- Hosszú üzemidő a nagy üzemanyagtartálynak köszönhetően
- Kiegészítők, például 12V DC tápellátás, üzemállapot kijelzés és biztonsági funkciók
- Robusztus, hosszú élettartamú gép

Termékleírás

Az áramfejlesztők tovább bővítik az építőipart, a mezőgazdaságot és a közszolgáltatásokat célzó termékínálatunkat. A robusztus gépek megbízható áramellátást biztosítanak számos különböző gép – pl. HD/HDS egységek – működtetéséhez kieső területeken.

Jellemzők

- Üzemállapot kijelzés
- Egyenáramú tápfeszültség (12 V)
- IP23 szintű védettség pl. por és víz ellen
- A működés megszakítása alacsony olajszint esetén
- Túlterhelés elleni védelem
- Üzemanyagszint-jelző
- 2x egyfázisú, F típusú aljzat (Schuko)

Termékkód

1.042-207.0

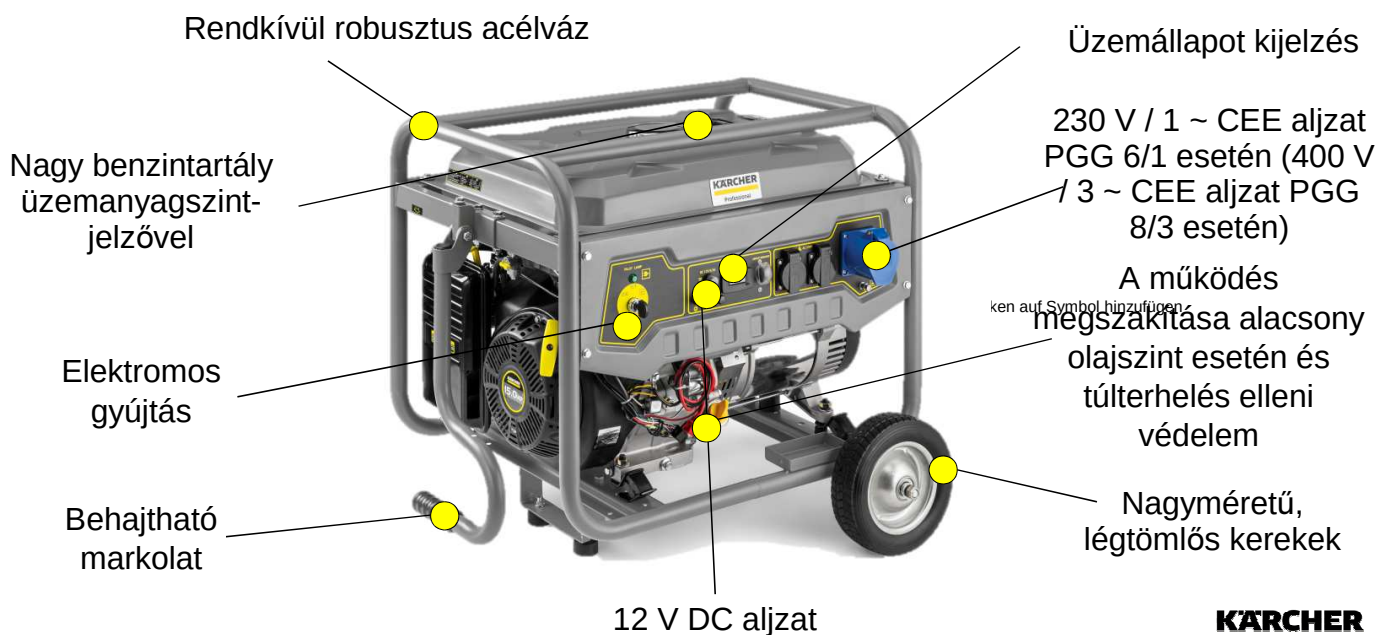
Piaci bevezetés

2019. Q1

KÄRCHER

2. TERMÉK

2.3 Jellemzők áttekintése



KÄRCHER

B) VÍZSZIVATTYÚ

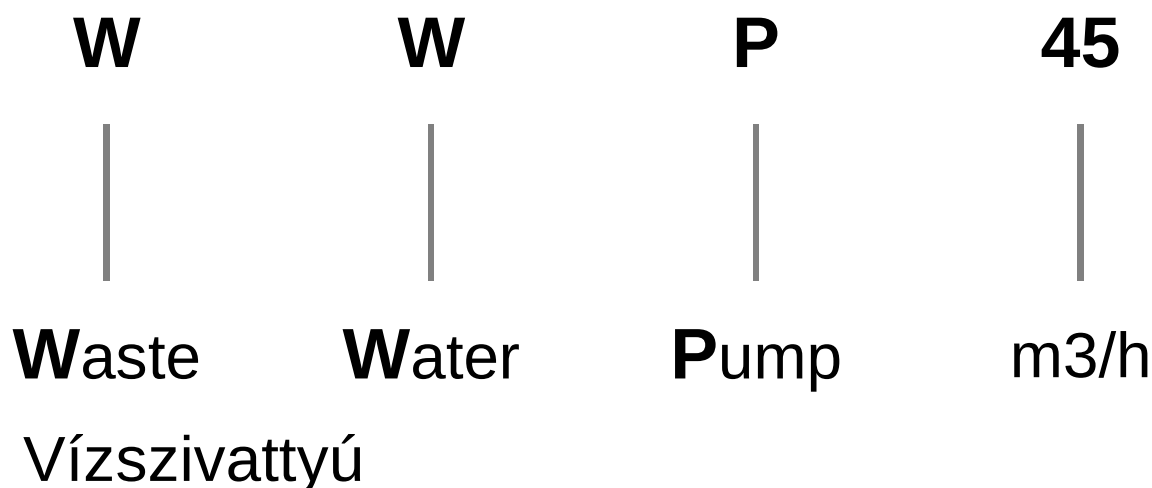


VÁLTOZATOK ÁTTEKINTÉSE – VÍZ- ÉS ZAGYSZIVATTYÚ

Változat	Termékkód	Elérhető ekkortól
Vízszivattyú		
WWP 45	1.042-210.0	2019. Q1



JELMAGYARÁZAT – VÍZSZIVATTYÚ



A HÁROM LEGFŐBB SZEMPONT – VÍZSZIVATTYÚ

FÜGGETLEN MŰKÖDÉS

A vízszivattyú független az áramellátástól, így sok célcsoport számára alkalmas. Erős benzinmotorral van ellátva, amely nagyfokú függetlenséget eredményez változatos alkalmazáshoz. A motor eleget tesz az EU STAGE V emissziós szabványok előírásainak.

RENDKÍVÜL ROBUSZTUS KIVITEL

Robusztus acélváz védi a vízszivattyút a károsodástól. A szivattyúnak nem gond a nehéz munka, hiszen igen nagyméretű, akár 30 mm-es szilárd testeket is képes felszívni.

KIVÁLÓ TELJESÍTMÉNY

A vízszivattyú üzemidő, szivattyúkapacitás és szívómélység tekintetében kiváló teljesítményt nyújt bármilyen alkalmazásban. Minden komponense könnyen hozzáférhető, ezáltal könnyen szervizelhető a felhasználó által.

ÉRTÉKESÍTÉSI STRATÉGIA: NAGYTELJESÍTMÉNYŰ KÜLTÉRI BERENDEZÉSEK – VÍZSZIVATTYÚ

TOVÁBBI ÉRTÉKESÍTÉS MEGLÉVŐ CSATORNÁKON

A vízszivattyú meglévő célcsoportok – például az építőipar, a közszolgáltatások vagy a mezőgazdaság – esetében is érdeklődésre tarthat számot. Az új termékkategóriával a Kärcher a jelenlegi konkurens termékek alternatíváját kínálja, amely a meglévő forgalmazói hálózaton keresztül is értékesíthető.

KERESZTÉRTÉKESÍTÉS A HD/HDS TERMÉKEKKEL

A vízszivattyú felhasználható HD/HDS utánfutók, Platóra szerelhető változatok és IBC-konténerek víztartályának feltöltésére.

1. ÖSSZEFOGLALÓ – VÍZSZIVATTYÚ

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.1 A termék kialakítása

Termékleírás

- Független működés és rendkívüli teljesítmény, valahányszor nagy mennyiségű vizet kell kiszivattyúzni
- HD/HDS utánfutók víztartályának feltöltése

Haszon a vevő számára

- **Független üzem** a benzinmotor révén
- **Megbízhatóság és robusztus kivitel** az acélváznak köszönhetően, valamint akár 30 mm-es szilárd testek felszívása
- **Rendkívül felhasználóbarát**, mivel minden komponens jól hozzáférhető

KÄRCHER

223 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

228

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.3 Jellemzők – Előnyök – Haszon

Jellemző	Előny	Haszon a vevő számára
Nagyteljesítményű benzinmotor	A legfrissebb kibocsátási előírásoknak (EU STAGE V) megfelelő motorok mindig biztosítják a szükséges teljesítményt.	A gép bárhol, hosszú időn keresztül függetlenül működtethető, nem igényel tápellátást.
Acélváz és nagyméretű szilárd testek kezelése	A robusztus gép védett az esetleges sérülésektől. Igen nagy részecskéket is képes felszívni, ezért erősen szennyezett vízhez is alkalmas.	Nehéz munkák során és mezőgazdasági vízellátási feladatokban is megállja a helyét. A javítási költsége alacsony.
Kompakt méret és kis súly	Rendkívül mobil, így több helyen is használható vízszivattyúzási feladatokhoz.	Több helyen is használható és könnyen szállítható.
Az alkatrészei könnyen hozzáférhetők	Minden szervizelhető alkatrész könnyen hozzáférhető. A géphez átfogó szervizleírás tartozik.	Könnyen szervizelhető, így nagyfokú megbízhatóságot kínál folyamatos működés esetén is. Ezáltal a karbantartási költsége is alacsony.
Együttes használat más Kärcher termékekkel	Használható Kärcher mosókkal – például HD/HDS utánfutókkal –, valamint kiegészítőként más Kärcher termékekkel végzett mosási feladatoknál.	A HD/HDS-Trailerrel rendelkező vevők könnyen újratölthetik vele a víztartályt független üzem esetén. A géppel vizet lehet elszivattyúzni vízzel előtöltött területekről is, még mielőtt például a porszívózásra sor kerülne.

KÄRCHER

224 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

224

1. ÖSSZEFOGLALÓ

1.4 Célcsoportok és alkalmazási területek

Célcsoportok



Építőipar



Közüntézmények



Mezőgazdaság

Alkalmazási területek

Bild durch Klicken auf Symbol hinzufügen

- Víz kiszivattyúzása árkokból építkezéseken
- Víz kiszivattyúzása elárasztott pincékből, aluljárókból, mélygarázsokból stb.
- HD/HDS-Trailer, platóra szerelhető változat vagy IBC-konténer víztartályának feltöltése

2. TERMÉK – VÍZSZIVATTYÚ

2. TERMÉK

2.1 Termék adatlap

WWP 45



Műszaki adatok

Teljesítmény	45 m ³ /h (750 l/min)
Szívómélység	7 m
Nyomómagasság	25 m
Maximális részecskeméret	30 mm
Motortípus	196 cm ³ / benzin
Motorteljesítmény	4,8 kW / 6,5 LE
Tartálykapacitás	3,6 l
Súly	36 kg

Haszon a vevő számára

- Nagy teljesítmény, hosszú üzemidő és független üzem a megbízható benzinmotornak köszönhetően
- Könnyű mozgatás a kis tömeg és kompakt méret miatt
- Nehéz munkára is alkalmas a stabil acélvázból adódó robusztus kialakításnak köszönhetően
- Akár 30 mm-es szilárd részecskék felszívása
- Jó szervizelhetőség a szervizelhető komponensek hozzáférhetősége miatt
- Könnyen kezelhető, berántós indítószerkezet kézi hidegindítóval
- Olajnivópálca

Termékleírás

A vízszivattyú tovább bővíti az építőipart, a közszolgáltatásokat és a mezőgazdaságot célzó termékínálatunkat. Ez a robusztus és tartós gép kiegészítőként is használható más Kärcher termékekkel mosási feladatok elvégzéséhez.

Tartozék csomag

- Szívókosár /szűrő/ (mellékelve)
- 2x tömlőcsatlakozó (mellékelve)
- 3x tömlőbilincs (mellékelve)
- Bemenő/kimenő tömlők, 5 m és 10 m (opcionális)

Termékkód

1.042-210.0

Bevezetés a piacon

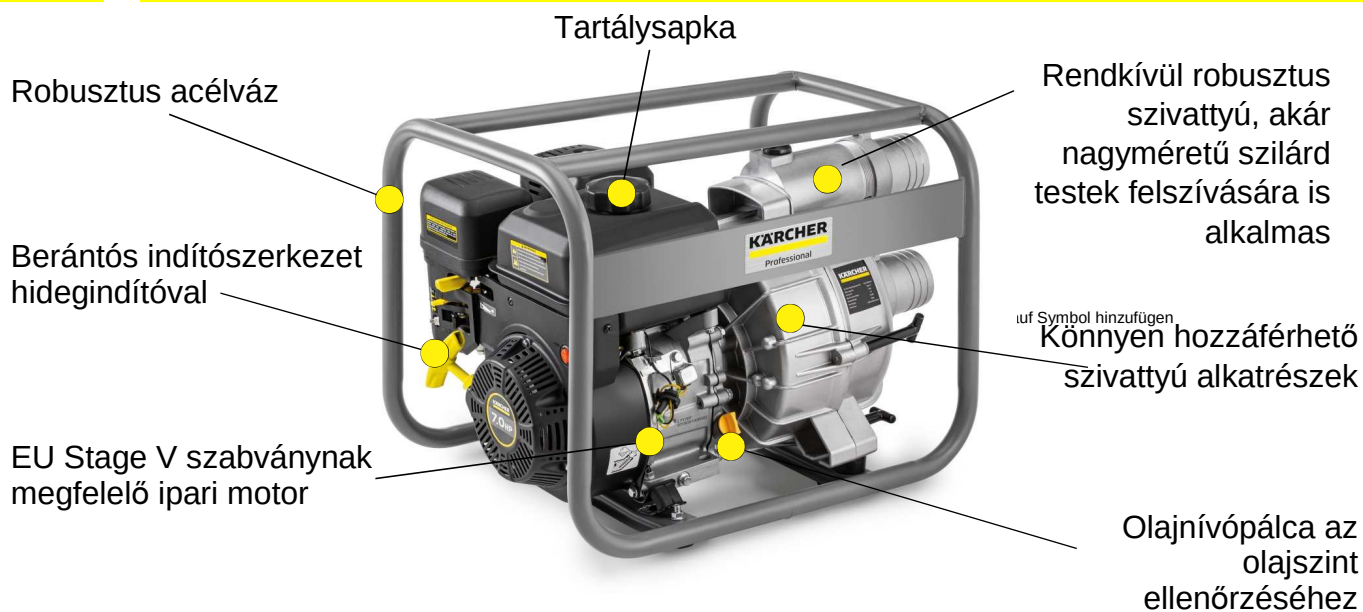
2019. Q1

KÄRCHER

227 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019

2. TERMÉK

2.3 Jellemzők áttekintése



KÄRCHER

228 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019 PPH-silm | Nagyteljesítményű kültéri berendezések | 2019