welcome COLOURFest

M'WASH3 PRO

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

AZ ÚJ
M' WASH3 PRO

Az ISTOBAL az M'NEX32 és a FLEX5 portálmosók (hamarosan az 5 kefés opcióval) mellett bemutatja az **új ISTOBAL M'WASH3 PRO**-t.

A 2 függőleges keféből és 1 vízszintes keféből álló (hamarosan 4 függőleges kefével és 1 vízszintes kefével is elérhető) mosó és szárító portálmosó, továbbfejlesztett vezérléssel és mosási minőséggel. **Technológiailag fejlettebb** a legújabb generációs szoftverének köszönhetően, **modern és innovatív dizájn**nal és nagyobb **mosási optimalizálás**sal.

Egy újabb lépés az ISTOBAL M'WASH mosók új generációjában. A legfejlettebb és leghatékonyabban csatlakoztatott technológia minden igényt kielégítően.

- A jobb mosási minőség érdekében a függőleges kefék kettős dőlésszöggel rendelkeznek.
- Frekvenciaváltók a kefék forgásának és megfeszítésének jobb szabályozásához.
- Új esztétika: burkolat anyaga és szélesebb színválaszték
- Színes LED képernyő (csak a 3 kefés változatban), a jobb felhasználói élmény érdekében.
- Lehetőség nyílik az 5 kefés változatra (hamarosan), a piaci igényekhez való alkalmazkodás érdekében.

MŰSZAKI ADATOK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

ISTOBAL
M'WASH3 PRO

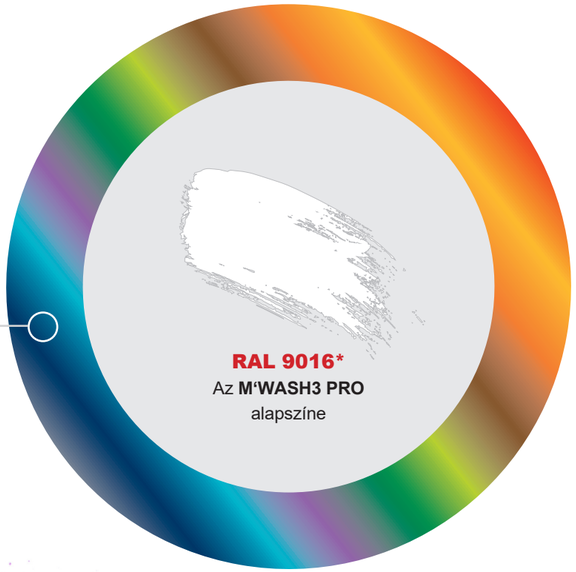
ÚJ DIZÁJN + SZEMÉLYRE SZABÁS

- **Az ISTOBAL M'WASH4 mosó imázsának megfelelően, csúcs-kategóriás modelleken belül.**
- **Új stíluselemek, amelyek fokozzák a minőség érzékelését.**
- **Felhasználóközpontú dizájn:**
  Az oldalfal közepe felé lejtő ajtók a láthatóság növelése érdekében.

  Karcsúbb középső burkolat, hogy a felhasználó jobban érezze magát a tágasabb tér érzetével.

SZÍNES VINYLEK ÉS KEFÉK

A felfrissített esztétikai megjelenés széles színválasztékkal testre szabható, beleértve a színes burkolatokat és a hozzájuk illő keféket, így a mosó igazi látványosság lesz.



***Díjmentes**

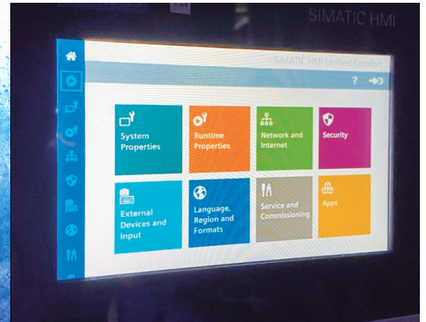
Más színek az ISTOBAL színskáláján találhatóak.

MŰSZAKI ADATOK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

LED TECHNOLÓGIA

Letisztult megjelenés, amely a rendelkezésre álló különféle LED-változatoknak köszönhetően részletesen gondoskodik a világításról:

1. **Világító, programozható színű felső LED**
2. **Színváltós LED világítás**
3. **Világító jelzések a programokról a kijelzőn**
4. **M'WASH fénypozicionáló (balra és jobbra)**
5. **Végtelen hatású ívvilágítás**



SZÁRÍTÓ RENDSZER

Az **ISTOBAL M'WASH3 PRO** portálmosó szárítója maximális hatékonysággal és minimális fogyasztással rendelkezik. A vízszintes és oldalsó szárítófúvókák kialakítása maximalizálja a teljesítményt, minimalizálja az elektromos fogyasztást alacsony fordulatszám mellett (1.500 fordulat/perc motorok) a nagy áteresztőképességű szárítás érdekében. A gép kiváló minőségű szárítást (még kedvezőtlen körülmények között is) és kisebb zajhatást ér el.

Elérhető szárítási teljesítmény:

- 2 x 3 kW az oldalsó fúvókákon
- 2 x 4 kW a vízszintes fúvókákon.

A **3D-s áramló diffúzor** javítja a vízszintes szárítás minőségét, különösen a jármű elülső és hátsó részén.

JOBB ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG

a függőleges kefék dőlésszögével.

Optimalizált mozgáslöket a függőleges kefék két irányban történő pneumatikus dőlésének köszönhetően:

Oldalirányú dőlés: A függőleges kefék 10°-os dőlésének köszönhetően, amely a vízszintes kefével kombinálva tökéletesíti a tisztítási műveletet bármilyen típusú járművön.

Hátsó dőlésszög: A függőleges kefék 12°-os pneumatikus dőlése optimális tisztítást biztosít.

TELJES RUGALMASSÁG

a programok testreszabott beállításának köszönhetően.

Az ISTOBAL M'WASH portálmosók alapfelszereltségéhez tartozó rugalmasan programozható rendszer lehetővé teszi, hogy minden mosási program teljesen személyre szabható legyen.

A rendszer lehetővé teszi a sebességek, adagolási egységek, fénykódok és egyéb funkciók kényelmes beállítását a kiválasztott mosási programok igényeinek és követelményeinek megfelelően.

INNOVÁCIÓS TECHNOLÓGIA

az új UNIFIED kijelzővel.

A kezelőállásba integrált 7'' méretű UNIFIED színes érintőképernyővel a portálmosó összes opcionális felszerelése könnyen csatlakoztatható és vezérelhető. Az ISTOBAL M'WASH4 modellhez hasonlóan a gépet 100 %-ban csatlakoztathatóvá teszi.

- Smartwash-üzem - feltéve, hogy a szerződés tartalmazza.

MŰSZAKI ADATOK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

A MOSÓBERENDEZÉS KÖZPONTI VEZÉRLÉSE

Az **M'WASH3 PRO** nagy teljesítményű, nagy sebességű Siemens irányítórendszerrel rendelkezik, amely lehetővé teszi a gép **agilis**, **központosított vezérlés**ét. Profinet adatátviteli lehetőséggel is rendelkezik.

Újdonságként a vezérlőelektronika decentralizált perifériával készült, mivel a műszaki helyiségben helyezkedik el, a kezelői pulttól függetlenül van felszerelve. Az új szoftvert az ISTOBAL fejlesztette ki.

A FOLYADÉKOK JOBB ELOSZTÁSA

Kompakt folyadéklemez, amely a modulok kimeneténél közös vízgyűjtőt tartalmaz, **csökkentve** ezáltal a **csőcsatlakozásokat**, a csövek és rögzítőelemek számát, valamint a vízszivárgás lehetőségét.

Az azonos termékcsaládba tartozó más rolloverekhez, például az M'WASH4-hez hasonlóan a mágnesszelep után dupla vegyszerinjektorral rendelkezik, amely a membránt szigetelve tartja a vegyszerektől, meghosszabbítva annak élettartamát. Ezenkívül helyet takarít meg a közös ciklusokban, ahol több vegyszert használnak.és lehetővé teszi a levegőbefecskendezést igénylő habzó termékek használatát egy modulban.

RENDKÍVÜLI SOKOLDALÚSÁG

a különböző méretkombinációkkal.

3 KEFÉS MOSÓ MÉRETEK						
JÁRMŰ SZABAD MAGASSÁGA	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800
GÉP TELJES MAGASSÁGA	3.106	3.206	3.306	3.406	3.506	3.606
JÁRMŰ ÁTHALADÁSI SZÉLESSÉGE	2.500			2.700		
MINIMUM GÉP SZÉLESSÉG	4.128			4.328		
MAX. GÉP SZÉLESSÉG	4.313			4.513		
JÁRMŰ SZABAD MAGASSÁGA	Until 2.500		Until 2.800		Until 2.900	
SÍNHOSSZ	9.000		10.000 – 11.000		11.000	

* Tartalmazza az ellátási láncot
** Tartalmazza az ellátóláncot + opcionálisan védőpajzsot

Minden méret mm-ben megadva.

Hamarosan érkezik az 5 Kefés változat

“ Tökéletes egyensúly “ rendszerrel rendelkezik, amely garantálja a teljes szerkezet stabilitását.

A **mosási és szárítási idő akár 30 %-kal való csökkentése** a 3 kefés változattal szemben.

3 KEFÉS MOSÓ MÉRETEK					
JÁRMŰ SZABAD MAGASSÁGA	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
GÉP TELJES MAGASSÁGA	3.087	3.206	3.287	3.406	3.487
JÁRMŰ ÁTHALADÁSI SZÉLESSÉGE	2.500		2.700		
MINIMUM GÉP SZÉLESSÉG	4.128		4.328		
MAX. GÉP SZÉLESSÉG	4.313		4.513		
SÍNHOSSZ	9.000				
	10.000				
	11.000				

* Tartalmazza az ellátási láncot
** Tartalmazza az ellátóláncot + opcionális forrázás elleni védőpajzsot

Minden méret mm-ben megadva.

BIZTONSÁG

Az öbölben

Akusztikus mozgásjelzés
Szükséges a felügyelet nélküli üzemmódban dolgozó gépeknél.

Kürt leállítása
Applikációval működő berendezések esetén szükséges.

Külső hiba riasztás

A gépen

Belső profilozók
Biztonsági rendszer a jármű helytelen elhelyezésének megakadályozására.

Külső profilozók
Biztonsági rendszer szükséges, ha a gép és a szomszédos felület: kerítés, oszlop, fal stb. között kevesebb mint 0,5 m van.

OPCIONÁLIS JELLEMZŐK

MAGASNYOMÁS

Nagynyomású előmosásra szolgáló különböző lehetőségek, amelyek előkészítik a járművet a későbbi kefés mosás eredményének javítása érdekében. A magasnyomás értékei 15 és 80 bar között mozognak.

Fix oldalsó nagynyomás
Erős szennyeződésű, például sárral szennyezett járművekhez.

Nagynyomású vízszintes lekövetés*
Kifejezetten rovarok tisztítására szolgál.

Oszcilláló oldalsó nagynyomású forgó fúvókákkal
Nagyobb hatás és lefedettség a legjobb tisztítási minőség eléréséhez..

* Forgó fúvókákkal is kapható.

MOSÁS MINŐSÉGE

+1 ★ minőség:: Habosító kémiai spray hozzáadása a kerekekhez

A **duplára kihúzható kerékmosó** változat széles gépekhez ajánlott.

KERÉKMOSÁS

- **Tárcsás** (DISC) **k**erékmosó rendszer súrolókefével. Használható 19“ és 21“ méretű kefékkel
- .**Nagynyomású tárcsás kerékmosó 2 fúvókával:** Lehetővé teszi a kerekekre és a jármű aljára fordított különleges figyelmet. Kettős irányú forgásiránya jobb eredményeket ér el az új gumiabroncskialakításoknál.
- **Nagynyomású tárcsás kerékmosó 4 fúvókával:** az egyes tárcsákon elosztott 4 fúvókának köszönhetően lehetővé teszi a nagyobb felnik mosását, miközben javítja a mosást a kerékjárati ívek területén.
- **Nagynyomású kerékmosó forgó fúvókákkal:** Optimális, érintésmentes felnimosást ér el 6 forgó fúvókájával.

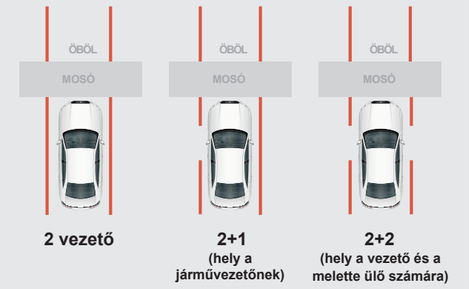
FONTOS: Az optimális mosás érdekében bármely kerékmosónál a mosás előtt vegyszeres permetezésre van szükség ,erre ajánlott megoldás a kerekekhez való kémiai habosító spray.

Multi-disk (többtárcsás) kerékmosó kefe

Nyolc önálló belső kefével, amelyek még a legbonyolultabb kialakítású felniket is mélyen tisztítják.

Innovatív mechanizmusa a súrlódás érzékelésével elősegíti a kefék független forgását, így a piacon kapható különféle felnik összes barázdájába eljut.

Ez az új mechanikus rendszer a kefébe van integrálva, így könnyen telepíthető bármely mosóba, minden további nélkül. Kapható integrált, nagynyomású kerékmosó kefével is.



INTEGRÁLT HATÁRTALAN HABRÉTEG

Meglepő módon biztosítja a jármű mosását az **ISTOBAL esens®** vegyi anyagokat tartalmazó habfüggönyön keresztül, amely egy nagy sűrűségű termékréteggel vonja be a jármű teljes karosszériáját.

Kellemes illattal és **LED-fényekkel** teszi látványossá az autómosás élményét.

A mosó hátsó burkolatának belső felületére telepítve, a többi mosási folyamattól **független szakaszban** kerül alkalmazásra.

Két különböző hatású opció áll rendelkezésre: vízesés és eső.

VEGYSZERES ELŐMOSÓ ALKALMAZÁSOK

- **Kémiai habspray.** A legmakacsabb szennyeződések esetén is kivételes mosást eredményez.
- **Alsó oldali vegyszeres permet.** A jármű szegélylemezeinek jobb tisztításához.
- **Vegyi szúnyogirtó spray.** Kifejezetten aa rovarok és a szennyeződések eltávolítására, és ezek járművekre gyakorolt hatására.
- **Vegyszeres meleg / hideg permetezés.** A legkülönfélébbb és legmakacsabb szennyeződésekhez.
- **Vegyszeres habosító permet a felnikre.** A felnin lévő szennyeződések feloldására és a keréktárcsa mosásának megkönnyítésére.

* A teljes sorozathoz rendelkezésre álló opciók.

ROZSDAMENTES ACÉL LED-VEZETŐK

Rozsdamentes acélból készült LED-központosító vezetők, három lehetséges konfigurációval.

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

FIZETŐ TERMINÁLOK

Link-it® Kefék

ADVANCED BRUSH SYSTEM

FORRADALMI FEJLETTSÉG

Az ISTOBAL forradalmi Link-it® kefekötő rendszere még egy lépéssel tovább megy. Egy egyrészes mechanizmussal továbbfejlesztett, amely csökkenti a kefe súlyát, és megkönnyíti szereléstt, a karbantartást és a mosóanyag cseréjét.

FENNTARTHATÓ ÉS MEGBÍZHATÓ

Nem kerül kidobásra a különböző kefeváltások alkalmával, ami azt jelenti, hogy a kefés részből származó hulladékanyag újra-hasznosítása által okozott környezeti hatás akár 50%-át is képes csökkenteni. Ezenkívül a mosóanyag szállítása és tárolása egy hagyományos kefés rendszerhez képest 70%-kal csökkenthető.

Ezenkívül nagy ütésállósággal, hő- és, kopásállósággal rendelkezik, és jól bírja a mosási vegyszerek hatásait..

Előnyök

- Gyors és gazdaságos karbantartás
- Javított összeszerelhetőség.
- Maximális hatékonyság minimális ráfordítással.
- Cserélhető és egyszerhasznaátos anyagok
- A környezet maximális tiszteletben tartása.

Codec

- 4,3“ nagy kontrasztú LCD kijelző.
- INOX kódos numerikus billentyűzet.
- Banki fizetési rendszerek és mobilkártyák.
- Vonalkódolvasók / törzsvásárlói kártyák.
- Talapzatra vagy falra szerelhető.
- Robusztusság és védelem időjárás és vandalizmus ellen.
- Költséghatékony és megtérülő.
- Kódolt működés lehetséges, nincs csatlakoztatás a terminálüzlethez.

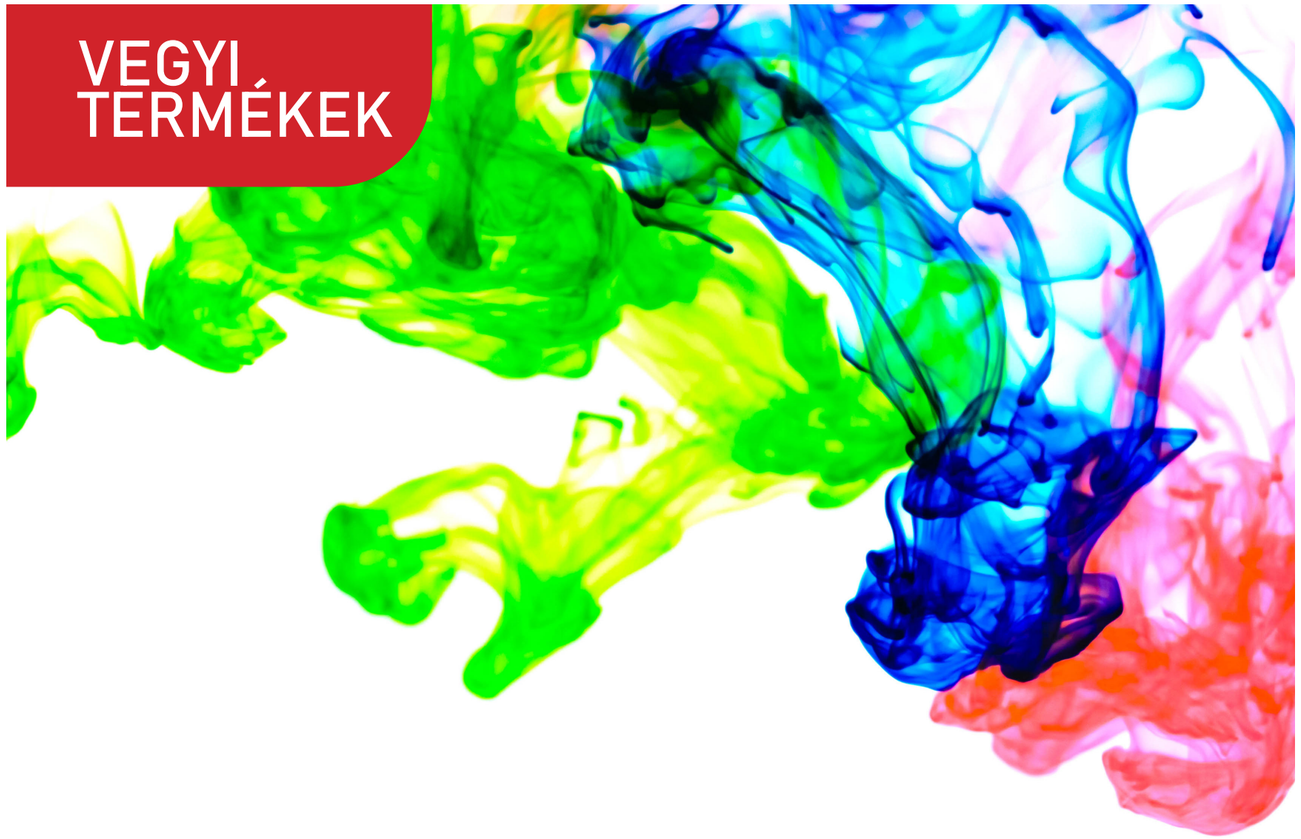
Connect-a

- 4,3“ nagy kontrasztú LCD kijelző.
- INOX kódú numerikus billentyűzet.
- Érme- és/vagy zsetonérvényesítő.
- Különböző fizetési rendszerek bankkártyához és mobilhoz.
- Opcionális vonalkódolvasó és hűségkártyák.
- Kivitel: szekrény, talpas, fali
- Széles színválaszték.
- Kérdések megoldása a kommunikációs lehetőség révén.
- Lehetőség a vezérlőberendezés beépítésére a szekrényes változatba.

Connect-a Touch

- 8,4“ TFT érintőképernyő színes kijelzővel az opciók és kódok kiválasztásához.
- Érme- és/vagy zsetonérvényesítő.
- Különböző fizetési rendszerek bankkártya és mobil.
- Opcionális QR-kód olvasó és hűségkártyák.
- Kivitel: szekrény, talpas, fali
- Széles színválaszték.
- Kérdések megoldása a kommunikátor opció révén.
- Lehetőség a vezérlőberendezés be-építésére a szekrényes változatba.
- Kioszkszerű működés a kiegészítő szolgáltatások lehetővé tételéhez.

VEGYI TERMÉKEK



ELŐMOSÁS: BOGÁROLDÁS ÉS FELNITISZTÍTÁS

Magas koncentrációjú 2 az 1-ben szúnyog és felni előmosó. Eltávolítja a rovarokat és a madárürüléket a jármű karosszériájáról, és egyben keréktárcsa-tisztítóként is használható.

SAMPONOS TISZTÍTÁS & ÁPOLÁS EGYBEN

Kifejezetten kefés tisztításhoz kifejlesztett kiváló sampon, amelynek folyamatos használata megakadályozza a szennyeződést és a nyálkaképződést, így megkönnyíti a kefék karbantartását és elősegíti a minőségi mosást.

VÍZLEPERGETŐ VIASZ

Prémium viasz eső ellen, amely rendkívüli fényt és kivételes szárADást ér el. A vízlepergető viasz 80 km/óránál nagyobb sebességgel haladva az esővíz eloszlatását eredményezi. Eső elleni hatás és hosszantartó csillogás.

POLÍR VIASZ

Ajánlott termék a **tükörfényes hatás** eléréséhez.

A felhordás után a kefékkel masszírozza a a jármű felületén, ezzel extra fényt biztosít, miközben védi a a fényezést is.

KAPCSOLAT

A digitális világban magától értetődő, hogy az Ön autómosó berendezése is rendelkezzen digitális elérhetőséggel. Az ISTOBAL növeli gépei teljesítményét és üzemidejét, fejlett karbantartási és irányítási szolgáltatásokat nyújt, valamint hozzáférést biztosít berendezései adataihoz digitálisan.

A számviteli adatokhoz is hozzáférhet, egy olyan platformmal, amely a differentális értékesítési pontok és a fogyasztás közötti információcserét teszi lehetővé. Kezelje intelligensen létesítményét, növelve annak efficienciáját, és a legjobb mosási élményt nyújtva felhasználóinak.

ISTOBAL SZOLGÁLTATÁS

VEGYI TERMÉK SZOLGÁLTATÁS

Az ISTOBAL esens® a tökéletes formula ahhoz, hogy a legtöbbet hozza ki autómosó berendezéséből, és rendkívüli élményt nyújtson a felhasználónak. Tapasztalt tanácsadóink kiterjedt hálózata segíti Önt a legjobb előmosó, samponok és viaszok kiválasztásában, és a lehető legjobb teljesítmény eléréséhez szükséges útmutatást nyújtják Önnek. Vegye igénybe a vegyipari termékek szolgáltatásait, mivel mindig számíthat az ISTOBAL termékekre.

TECHNIKAI SZOLGÁLTATÁS

Az ISTOBAL a világ legátfogóbb és technológiailag legfejlettebb műszaki segítségnyújtási szolgáltatásait nyújtja a mosóberendezésekhez. Az ISTOBAL Műszaki Szolgálat a lehető leggyorsabb és leghatékonyabb megelőző karbantartást biztosít, valamint távoli támogatást nyújt az Ön rendelkezésére állva. Miért ne használná ki a különböző karbantartási szerződések ajánlati előnyeit, ránk bízva az egészet elkerülve ezáltal az aggodalmakat és a kellemetlen meglepetéseket?

MARKETING SZOLGÁLTATÁS

Azt szeretnénk, hogy vállalkozása növekedjen, ezért olyan marketingkampányokat javaslunk, amelyekkel növelheti az eladásokat és a forgalmat,valamint megteremtheti azt a bizalmat és együttműködést, amelyre szüksége van ahhoz, hogy ügyfelei hűségesek legyenek.
A gondosan kezelt, 100%-ban ISTOBAL jelenlét, plakátok, reklámbannerek, promóciók és kereskedelmi kampányok révén segít Önnek abban, hogy előrevigye vállalkozását.

FEDEZZE FEL AZ ISTOBAL EXPO-T

Meghívjuk Önt, hogy látogasson el az ISTOBAL EXPO-ra, a spanyolországi L'Alcúdia - Valencia-i székhelyünkön található termékbemutató termünkbe, ahol megismerheti legújabb termékeinket és megoldásainkat, köztük az ISTOBAL M'WASH3 PRO mosót.

ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

Date of update: March 2023

The images, videos and information appearing in this space are merely illustrative and non-binding, may be optional or not available depending on the model, and do not constitute an offer. You can contact ISTOBAL's sales department for any additional information or to request a quotation for our products.