Katalog urządzeń

AeroFlex
AquaPro
HeavyDuty

2026



SERIA

AeroFlex

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone powietrzem

AeroFlex to linia najbardziej mobilnych urządzeń do czyszczenia laserowego w ofercie ECL Tech. Została stworzona z myślą o użytkownikach, dla których kluczowa jest elastyczność i możliwość pracy w różnych lokalizacjach. Urządzenia te wykorzystują zaawansowane chłodzenie powietrzem, co pozwoliło na maksymalne odchudzenie konstrukcji przy zachowaniu pełnej precyzji czyszczenia. To system typu „włącz i pracuj” - nie wymaga zewnętrznego agregatu chłodzącego, a jego uruchomienie zajmuje mniej niż minutę.

Dla kogo jest ta seria?

AeroFlex to idealny wybór, jeśli Twoja praca charakteryzuje się zmiennością - jednego dnia czyścisz detale w warsztacie, a drugiego musisz pojechać z urządzeniem do klienta lub wejść na konstrukcję.



AeroFlex Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone powietrzem

Chłodzenie powietrzem | Źródła impulsowe | Klasa mobilności: MAX

AeroFlex to linia urządzeń do czyszczenia laserowego stworzona dla użytkowników, którzy potrzebują pełnej elastyczności pracy. Zaawansowane chłodzenie powietrzem pozwoliło na maksymalne odchudzenie konstrukcji – urządzenie mieści się w standardowym aucie typu kombi/van i jest gotowe do pracy w mniej niż minutę. Żadnych agregatów chłodniczych, żadnych instalacji wodnych. Włącz i pracuj.

Dlaczego AeroFlex?

Pełna mobilność – praca w warsztacie, u klienta, na konstrukcji

Niskie koszty eksploatacji – brak filtrów wodnych i układów chłodzenia

Intuicyjna obsługa – krótkie szkolenie wystarczy do samodzielnej pracy

Bezpieczeństwo – systemy zabezpieczeń dostosowane do zmiennych warunków pracy

Wersja LITE to propozycja dla tych, którzy szukają sprawnego narzędzia w najbardziej przystępnym budżecie. Skupiliśmy się tutaj na dostarczeniu pełnej technologii czyszczenia w prostej, ekonomicznej formie. To idealny wybór, jeśli priorytetem jest szybki zwrot z inwestycji i czysta funkcjonalność urządzenia przy zachowaniu doskonałych parametrów pracy.





KOD MASZYNY	ECL T300J MA
SERIA	AeroFlex
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Air
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	1800
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	830x500x650
WAGA [kg]	45
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	5
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	2,0 / 15

AeroFlex Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone powietrzem

Chłodzenie powietrzem | Źródła impulsowe | Klasa mobilności: MAX

AeroFlex to linia urządzeń do czyszczenia laserowego stworzona dla użytkowników, którzy potrzebują pełnej elastyczności pracy. Zaawansowane chłodzenie powietrzem pozwoliło na maksymalne odchudzenie konstrukcji – urządzenie mieści się w standardowym aucie typu kombi/van i jest gotowe do pracy w mniej niż minutę. Żadnych agregatów chłodniczych, żadnych instalacji wodnych. Włącz i pracuj.

Dlaczego AeroFlex?

Pełna mobilność – praca w warsztacie, u klienta, na konstrukcji

Niskie koszty eksploatacji – brak filtrów wodnych i układów chłodzenia

Intuicyjna obsługa – krótkie szkolenie wystarczy do samodzielnej pracy

Bezpieczeństwo – systemy zabezpieczeń dostosowane do zmiennych warunków pracy

Wersja LITE to propozycja dla tych, którzy szukają sprawnego narzędzia w najbardziej przystępnym budżecie. Skupiliśmy się tutaj na dostarczeniu pełnej technologii czyszczenia w prostej, ekonomicznej formie. To idealny wybór, jeśli priorytetem jest szybki zwrot z inwestycji i czysta funkcjonalność urządzenia przy zachowaniu doskonałych parametrów pracy.





KOD MASZYNY	ECL T500J MA
SERIA	AeroFlex
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Air
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	1800
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	830x500x650
WAGA [kg]	45
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	5
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	500
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 50

AeroFlex Prime Box

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone powietrzem

Chłodzenie powietrzem | Źródła impulsowe | Klasa mobilności: MAX

AeroFlex to linia urządzeń do czyszczenia laserowego stworzona dla użytkowników, którzy potrzebują pełnej elastyczności pracy. Zaawansowane chłodzenie powietrzem pozwoliło na maksymalne odchudzenie konstrukcji – urządzenie mieści się w standardowym aucie typu kombi/van i jest gotowe do pracy w mniej niż minutę. Żadnych agregatów chłodniczych, żadnych instalacji wodnych. Włącz i pracuj.

Dlaczego AeroFlex?

Pełna mobilność – praca w warsztacie, u klienta, na konstrukcji

Niskie koszty eksploatacji – brak filtrów wodnych i układów chłodzenia

Intuicyjna obsługa – krótkie szkolenie wystarczy do samodzielnej pracy

Bezpieczeństwo – systemy zabezpieczeń dostosowane do zmiennych warunków pracy

Wariant PRIME BOX łączy wysoki standard wykonania serii Prime z wyjątkowo kompaktową konstrukcją skrzynkową. To rozwiązanie dla firm, które potrzebują solidnego, estetycznego urządzenia, ale dysponują ograniczoną przestrzenią transportową lub roboczą.Zachowuje trwałość, profesjonalny wygląd i jakość wykonania charakterystyczną dla modeli Prime, oferując je w mniejszej, łatwiejszej do ustawienia formie. Panel sterowania umieszczony niżej podkreśla kompaktowy charakter urządzenia — PRIME BOX najlepiej sprawdzi się tam, gdzie priorytetem są niewielkie gabaryty, wygodne przechowywanie i mobilność bez rezygnacji z jakości.





KOD MASZYNY	ECL D300J MA
SERIA	AeroFlex
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Air
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	1800
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	437x520x267
WAGA [kg]	25
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	5
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	2,0 / 15

SERIA

AquaPro

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

AquaPro to linia zaawansowanych systemów czyszczenia laserowego stworzona do pracy w najbardziej wymagających warunkach przemysłowych. Kluczowym wyróżnikiem tej serii jest zintegrowany, wydajny system chłodzenia cieczą. Dzięki niemu urządzenie utrzymuje idealne parametry wiązki laserowej nawet podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy. To „wół roboczy” w ofercie ECL Tech, stworzony tam, gdzie laser staje się stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego na hali produkcyjnej.

Dla kogo jest ta seria?

AquaPro to rozwiązanie dla firm, które nie szukają urządzenia do zadań doraźnych, lecz stabilnego narzędzia do produkcji seryjnej i pracy zmianowej. Jest to wybór dedykowany dla firm pracujących w systemie dwu i trzyzmianowym, gdzie czyszczenie laserowe jest zintegrowane z kolejnymi etapami obróbki.



AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T300J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 15

AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T500J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	500
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 50

AquaPro Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wariant LITE w serii AquaPro to przemysłowa wydajność w ekonomicznym wydaniu. Konfiguracja ta powstała z myślą o firmach, które potrzebują stabilnej pracy chłodzonej cieczą, zachowując przy tym rozsądny poziom kosztów. Oferuje wszystkie kluczowe zalety serii w uproszczonej formie, będąc najbardziej opłacalnym rozwiązaniem do pracy ciągłej.





KOD MASZYNY	ECL T1000J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	6000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	590x760x950
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	1000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	15

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D300J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	120mm@F300
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	300
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 15

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D500J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	500
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	1,5 / 50

AquaPro Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące chłodzone wodą

Chłodzenie cieczą | Źródła impulsowe | Klasa wydajności: PRZEMYSŁOWA

AquaPro to „wół roboczy" w ofercie ECL Tech. Zintegrowany system chłodzenia cieczą gwarantuje stabilność parametrów wiązki podczas wielogodzinnej, nieprzerwanej pracy – od pierwszej do ostatniej minuty zmiany. To rozwiązanie dla firm, w których laser jest stałym i krytycznym ogniwem procesu technologicznego, a nie narzędziem do zadań doraźnych.

Dlaczego AquaPro?

- Praca 24/7 – chłodzenie cieczą eliminuje ryzyko przegrzania źródła
- Stabilność parametrów – identyczny efekt czyszczenia przez całą zmianę
- Wysoka moc procesowa – znacząco wyższa wydajność powierzchniowa
- Długa żywotność – optymalne warunki termiczne wydłużają bezawaryjną eksploatację

Wybierając wersję PRIME, inwestujesz w sprzęt o podwyższonym standardzie odporności i estetyki. Solidniejsza konstrukcja gwarantuje wyższą kulturę pracy oraz lepszą ochronę kluczowych układów. To flagowa propozycja dla nowoczesnych zakładów, gdzie niezawodność musi iść w parze z profesjonalnym wyglądem urządzenia.





KOD MASZYNY	ECL D1000J MW
SERIA	AquaPro
TYP LASERA	MOPA
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	230
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	5000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	810x650x1065
WAGA [kg]	140
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10
OBSZAR ROBOCZY [mm]	200mm@F500
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	1000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1064
ENERGIA IMPULSU [mJ]	15

SERIA

HeavyDuty

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej



HeavyDuty to najpotężniejsza linia urządzeń w ofercie ECL Tech, stworzone do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Urządzenia te wykorzystują źródła o bardzo wysokiej mocy pracujące w trybie ciągłym (CW), co pozwala na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych oraz ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni. Należy jednak pamiętać, że ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, w tej serii nie mamy pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Z tego powodu seria HeavyDuty jest dedykowana wyłącznie do obróbki materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dla kogo jest ta seria?

HeavyDuty to wybór dla przemysłu ciężkiego, gdzie liczy się czas i skuteczność w walce z najtrudniejszymi zabrudzeniami na masywnych elementach. Jest to rozwiązanie dedykowane dla firm zajmujących się czyszczenie grubych blach poszycia i konstrukcji stalowych, gdzie usuwane są wielowarstwowe powłoki lakiernicze i zgorzeliny.

HeavyDuty Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej

Chłodzenie cieczą | Źródła CW (emisja ciągła) | Klasa mocy: MAKSYMALNA

HeavyDuty to najpotężniejsza linia w ofercie ECL Tech, stworzona do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Źródła pracujące w trybie ciągłym (CW) pozwalają na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych i ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni.

Ważna informacja techniczna: Ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, seria HeavyDuty nie zapewnia pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Urządzenia tej serii są dedykowane wyłącznie do materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dlaczego HeavyDuty?

- Najwyższa wydajność powierzchniowa spośród wszystkich technologii laserowych
- Skuteczność przy grubych powłokach – wielowarstwowe farby, bitumy, gruba korozja
- Przemysłowa wytrzymałość – odporna na zapylenie i intensywną eksploatację
- Najniższy koszt usunięcia 1 m² powłoki przy odpowiednich parametrach materiałowych

Wariant PRIME to połączenie potężnej siły serii HeavyDuty z najbardziej wytrzymałym standardem wykonania. Urządzenie charakteryzuje się zwiększoną stabilnością konstrukcji i dopracowanym designem, co czyni je gotowym na najcięższe wyzwania. To wybór dla tych, którzy nie uznają kompromisów w kwestii solidności i wizerunku profesjonalnego sprzętu.





KOD MASZYNY	ECL D2000M CW M
SERIA	HeavyDuty
TYP LASERA	CW
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	10000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	960x550x720
WAGA [kg]	130
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10/15
OBSZAR ROBOCZY [mm]	650mm@F800
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	2000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1080

HeavyDuty Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej

Chłodzenie cieczą | Źródła CW (emisja ciągła) | Klasa mocy: MAKSYMALNA

HeavyDuty to najpotężniejsza linia w ofercie ECL Tech, stworzona do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Źródła pracujące w trybie ciągłym (CW) pozwalają na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych i ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni.

Ważna informacja techniczna: Ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, seria HeavyDuty nie zapewnia pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Urządzenia tej serii są dedykowane wyłącznie do materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dlaczego HeavyDuty?

- Najwyższa wydajność powierzchniowa spośród wszystkich technologii laserowych
- Skuteczność przy grubych powłokach – wielowarstwowe farby, bitumy, gruba korozja
- Przemysłowa wytrzymałość – odporna na zapylenie i intensywną eksploatację
- Najniższy koszt usunięcia 1 m² powłoki przy odpowiednich parametrach materiałowych

HeavyDuty LITE to najtańszy sposób na uzyskanie bezkompromisowej mocy czyszczenia powierzchniowego. Wersja ta stawia na maksymalną efektywność technologiczną przy zachowaniu budżetowej formy. Jest to idealna opcja dla firm, które szukają przede wszystkim potężnego narzędzia do zadań specjalnych w atrakcyjnej cenie.





KOD MASZYNY	ECL T2000M CW M
SERIA	HeavyDuty
TYP LASERA	CW
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	10000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	1300x714x836
WAGA [kg]	160
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10/15
OBSZAR ROBOCZY [mm]	650mm@F800
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	2000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1080
ENERGIA IMPULSU [mJ]	N/A

HeavyDuty Lite

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej

Chłodzenie cieczą | Źródła CW (emisja ciągła) | Klasa mocy: MAKSYMALNA

HeavyDuty to najpotężniejsza linia w ofercie ECL Tech, stworzona do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Źródła pracujące w trybie ciągłym (CW) pozwalają na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych i ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni.

Ważna informacja techniczna: Ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, seria HeavyDuty nie zapewnia pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Urządzenia tej serii są dedykowane wyłącznie do materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dlaczego HeavyDuty?

- Najwyższa wydajność powierzchniowa spośród wszystkich technologii laserowych
- Skuteczność przy grubych powłokach – wielowarstwowe farby, bitumy, gruba korozja
- Przemysłowa wytrzymałość – odporna na zapylenie i intensywną eksploatację
- Najniższy koszt usunięcia 1 m² powłoki przy odpowiednich parametrach materiałowych

HeavyDuty LITE to najtańszy sposób na uzyskanie bezkompromisowej mocy czyszczenia powierzchniowego. Wersja ta stawia na maksymalną efektywność technologiczną przy zachowaniu budżetowej formy. Jest to idealna opcja dla firm, które szukają przede wszystkim potężnego narzędzia do zadań specjalnych w atrakcyjnej cenie.





KOD MASZYNY	ECL T3000M CW M
SERIA	HeavyDuty
TYP LASERA	CW
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	12000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	1300x714x836
WAGA [kg]	160
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	10/15
OBSZAR ROBOCZY [mm]	650mm@F800
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	3000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1080
ENERGIA IMPULSU [mJ]	N/A

HeavyDuty Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej

Chłodzenie cieczą | Źródła CW (emisja ciągła) | Klasa mocy: MAKSYMALNA

HeavyDuty to najpotężniejsza linia w ofercie ECL Tech, stworzona do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Źródła pracujące w trybie ciągłym (CW) pozwalają na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych i ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni.

Ważna informacja techniczna: Ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, seria HeavyDuty nie zapewnia pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Urządzenia tej serii są dedykowane wyłącznie do materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dlaczego HeavyDuty?

- Najwyższa wydajność powierzchniowa spośród wszystkich technologii laserowych
- Skuteczność przy grubych powłokach – wielowarstwowe farby, bitumy, gruba korozja
- Przemysłowa wytrzymałość – odporna na zapylenie i intensywną eksploatację
- Najniższy koszt usunięcia 1 m² powłoki przy odpowiednich parametrach materiałowych

Wariant PRIME to połączenie potężnej siły serii HeavyDuty z najbardziej wytrzymałym standardem wykonania. Urządzenie charakteryzuje się zwiększoną stabilnością konstrukcji i dopracowanym designem, co czyni je gotowym na najcięższe wyzwania. To wybór dla tych, którzy nie uznają kompromisów w kwestii solidności i wizerunku profesjonalnego sprzętu.





KOD MASZYNY	ECL Z2000M CW
SERIA	HeavyDuty
TYP LASERA	CW
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	7500
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	1050x608x1050
WAGA [kg]	170
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	20
OBSZAR ROBOCZY [mm]	650mm@F800
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	2000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1080

HeavyDuty Prime

Laserowe Maszyny Czyszczące w emisji ciągłej

Chłodzenie cieczą | Źródła CW (emisja ciągła) | Klasa mocy: MAKSYMALNA

HeavyDuty to najpotężniejsza linia w ofercie ECL Tech, stworzona do zadań wymagających bezkompromisowej siły i najwyższej wydajności powierzchniowej. Źródła pracujące w trybie ciągłym (CW) pozwalają na błyskawiczne usuwanie grubych warstw korozji, wielowarstwowych powłok lakierniczych i ciężkich zabrudzeń z dużych powierzchni.

Ważna informacja techniczna: Ze względu na charakterystykę pracy ciągłej, seria HeavyDuty nie zapewnia pełnej kontroli nad strefą wpływu ciepła (SWC). Urządzenia tej serii są dedykowane wyłącznie do materiałów o dużej masie i dobrej pochłanialności cieplnej, gdzie priorytetem jest szybkość usuwania grubych powłok, a nie precyzyjna ochrona termiczna detalu.

Dlaczego HeavyDuty?

- Najwyższa wydajność powierzchniowa spośród wszystkich technologii laserowych
- Skuteczność przy grubych powłokach – wielowarstwowe farby, bitumy, gruba korozja
- Przemysłowa wytrzymałość – odporna na zapylenie i intensywną eksploatację
- Najniższy koszt usunięcia 1 m^2 powłoki przy odpowiednich parametrach materiałowych

Wariant PRIME to połączenie potężnej siły serii HeavyDuty z najbardziej wytrzymałym standardem wykonania. Urządzenie charakteryzuje się zwiększoną stabilnością konstrukcji i dopracowanym designem, co czyni je gotowym na najcięższe wyzwania. To wybór dla tych, którzy nie uznają kompromisów w kwestii solidności i wizerunku profesjonalnego sprzętu.





KOD MASZYNY	ECL Z3000M CW
SERIA	HeavyDuty
TYP LASERA	CW
TYP CHŁODZENIA	Water
	WARUNKI PRACY
NAPIĘCIE [V]	400
ZUŻYCIE PRĄDU [W]	10000
TEMPERATURA PRACY [°C]	10-40
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA [%]	<85
	PARAMETRY MECHANICZNE
WYMIARY [mm]	1050x608x1050
WAGA [kg]	170
DŁUGOŚĆ ŚWIATŁOWODU [m]	20
OBSZAR ROBOCZY [mm]	650mm@F800
	PARAMETRY OPTYCZNE
MOC WYJŚCIOWA [W]	3000
DŁUGOŚĆ FALI [nm]	1080

Kontakt

ECL TECH Polska Sp. z o.o.

NIP: 9452227959 | REGON: 383446934

Telefon biuro

+48 12 333 71 10

E-mail biuro

biuro@eclpolska.pl

