WÜRTH

ACCULADERS & BOOSTERS

Programma 2019/2020

Type	Art.nr.	Locatie	Voertuig
Acculader, NOCO Genius G15000	0772 955 998	Universeel	
Acculader, NOCO Genius G26000	0772 955 999	Universeel	
Acculader, 12/24 V, 15 A, 10–255 Ah	0510 955 820	Universeel	
Acculader, 12 V, 32 A, 30–600 Ah BLG 12-32	0510 955 800	Showroom	
Acculader, 12 V, 25 A, 30–500 Ah	0510 955 750	Workshop	
Acculader, 12/24 V, 35 A, 10–655 Ah	0510 955 840	Workshop	
Acculader, 12/24 V, 50 A, 10–850 Ah	0510 955 850	Workshop	
Acculader, 12 V, 100 A, 20–1200 Ah	0510 955 710	Expert / diagnose	
Acculader, 12/24 V, 120 A, 20-1500 Ah	0510 955 870	Expert / diagnose	

UNIVERSEEL

Art.nr. 0772 955 998
Art.nr. 0772 955 999
Art.nr. 0510 955 820

SHOWROOM

Art.nr. 0510 955 800

Voedingsspanning	Min. laadspanning	Max. laadspanning	Laadstroom	Min./max. accu-/ batterijcapaciteit	Vermogen
13,6 V	2 V	15,5 V	15 A	max. 400 Ah	225 W
13,6 V	2 V	19,6 V	26 A	max. 500 Ah	443 W
13,7 V	2 V	14,4 V	15 A	10-255 Ah	450 W
13.7 V	2 V	14.4 V	32 A	30-600 Ah	560 W
13.7 V	2 V	14.7 V	25 A	30-500 Ah	412 W
13,0 V	2 V	14,8 V	35 A	10-655 Ah	1000 W
13,0 V	2 V	14,8 V	50 A	10-850 Ah	1600 W
13,6 V/DC	2 V	14.8 V	100 A	20-1200 Ah	1600 W
13,0 V	2 V	14,8 V	120 A	20-1500 Ah	3300 W

WORKSHOP

Art.nr. 0510 955 750
Art.nr. 0510 955 840
Art.nr. 0510 955 850

EXPERT / DIAGNOSE

Art.nr. 0510 955 710
Art.nr. 0510 955 870

Acculaadapparaten NOCO Genius 12/24 V

Professionele alles-in-één-laders

Deze laders kunnen geavanceerd laden, onderhouden, herstellen en de accu-status weergeven. En dat allemaal in een moderne, robuuste en waterdichte behuizingen volgens IP65.

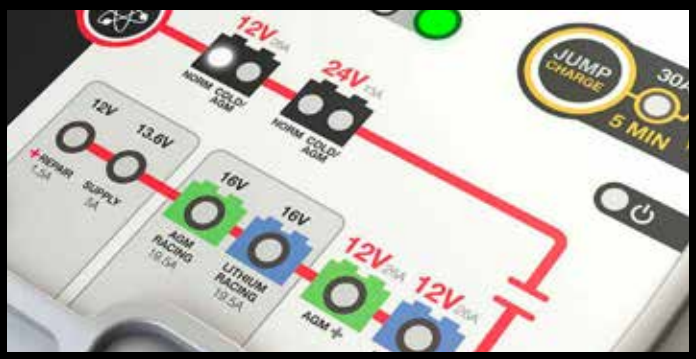
Art.nr. 0772 955 998
VE/st. 1

Min./max. laadstroom	7,5-15 A DC
Maximaal vermogen	255 W
Min./max. accu-/batterijcapaciteit	30-400 Ah
Vermogen	180 W
Kabeldoorsnede	5,26 mm²
Lengte x breedte x hoogte	267 x 122 x 71 mm

Art.nr. 0772 955 999
VE/st. 1

Min./max. laadstroom	13-26 A DC
Maximaal vermogen	443 W
Min./max. accu-/batterijcapaciteit	40-500 Ah
Vermogen	312 W
Kabeldoorsnede	8,37 mm²
Lengte x breedte x hoogte	307 x 145 x 81 mm

Min./max. laadspanning	12-24 V DC
Accu-/batterijomschrijving	Li-Ion
Laadkarakteristiek	8-step
Boost-functie	Ja
Bougiebescherming	Ja
Ompolingsbeveiliging	Ja
Volledig geïsoleerde laadklemmen	Ja
Aantal kabels	2 st.
Lengte (accukabel met klemmen)	2050 mm



Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

LET OP!

Bij het zogenoemde "flashen" (software update ECU) moet er dikwijls een acculader als continue stroombron gebruikt worden. De capaciteit hiervoor verschilt per merk. Raadpleeg altijd de informatie van de fabrikant. Würth levert een assortiment acculaders die als stroombron 15A, 25A, 35A, 50A, 100A of 120A leveren.

De hierna volgende laders zijn multifunctionele apparaten voor accu en boordnet ondersteuning, evenals voor laden en opnieuw laden van startaccu's zonder ontkoppeling van het elektrische systeem.

- Geschikt voor voertuigen met 12 en 24V, lithium, loodzuuraccu's (open en onderhoudsvrij, MF, Calcium, VRLA, GEL, AGM fleece, EFB, EFB+). Bijvoorbeeld: motorfietsen, personenauto's, bestelwagens, landbouwmachines, hulpvoertuigen, bouwmachines, vrachtwagens.
- Compacte, robuuste batterijoplader met vuilbestendige, stalen behuizing.
- Eenvoudige bediening d.m.v. aan/uit knop.
- Laders op 230V en 50 Hz
- Accu's opladen met een restspanning >1,5V bij 12V elektrische systeemspanning en 3,0V bij 24V elektrische systeemspanning van het voertuig
- Laadspanning bij 12V is max 14,4V
- Laadspanning bij 24V is max 28,8V
- Laders zijn voorzien van 2 m laadkabel met vol geïsoleerde laadstroomtangen

Bescherming tegen:

- Kortsluiting
- Omgekeerde polariteit
- Overspanning
- Vonkbescherming
- Oververhitting van interne elektronica

Laadkarakteristiek	UoU
Beschermingsgraad	IP 21
Kleur	Verkeerszwart RAL 9017
Garantie	1 jaar na aankoopdatum

Acculader 12/24V – 15A, 10-255 Ah

Multifunctioneel apparaat voor ondersteuning van accu en voertuigelektrisch systeem, evenals voor het opladen en herladen van startaccu's zonder de elektrische installatie van het voertuig te ontkoppelen

Toepassing
Werkplaats:

- Accu opladen - voor 12 en 24V accu's.
  In de oplaadmodus levert de acculader de accu 14,8V bij 12V of 28,8V bij 24V met elk 15A!
- Permanent opladen zonder spanningspieken voor flashen ECU's.
- Bij diagnose - stabiliseert een 12 of 24V accu tijdens voertuigdiagnose met maximaal 15A.

Showroom en werkplaats of stalling:

- Druppelladen
- Laadt de accu op met 14,4V met 15A en zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet, voor de presentatie van alle voertuigfuncties.

Opslag / onderhoud

Accu opladen voordat de accu wordt verkocht of in de werkplaats wordt gebruikt.

Levering:

Acculader, voedingskabel 2 m, laadkabel 2 x 1,5 mm², 2m Cu-siliconenkabel, volledig geïsoleerde laadklemmen, bedieningsinstructies.

Art.nr. 0510 955 820
VE/stuk 1

SHOWROOM

Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

Acculader 12V – 32A, 30-600 Ah

Multifunctionele lader voor gebruik als boordnet ondersteuning of het laden van accu's.
Ideaal voor gebruik in showrooms voor presentatie van de verschillende voertuigfuncties.

- Geschikt voor voertuigen met 12 V, loodzuuraccu's (open en onderhoudsvrij, MF, Calcium, VRLA, GEL, AGM fleece, EFB, EFB+).
- Volautomatische 7-traps laadcyclus, voorkomt sulfatering door automatische laadtoestand bewaking.
- Met rubber voetjes en afneembare rubberen bescherming.
- Losneembare kabel voor eenvoudige kabeldoorvoer in motorruimtes.
- Geen ventilator! Daardoor geruisloos.
- Eenvoudige bediening alleen door aan/uit knop.
- LED-aanduiding.

Garantie:
1 jaar vanaf aankoopdatum

Technische gegevens

Min. laadspanning	2 V
Max. laadspanning	14,4 V
Onderhoudsspanning	13,7 V
Kabeldiameter	8 mm^2
Laadkabellengte	5 m
IP beschermingsgraad	IP40

Art.nr. 0510 955 800
VE/stuk 1

WORKSHOP

Deze lader is alleen voor 12V systemen en niet geschikt voor lithium accu's. Lader voor gebruik met 230V en 50 Hz.

Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

Acculader 12V – 25A, 30-500 Ah

Eenvoudige, prijsgunstige, maar goede multifunctionele lader voor gebruik in de werkplaats. Ideaal voor montage aan de hefbrug.

- Ondersteuning van het boordnet, tijdens servicewerkzaamheden, of opladen van de accu zonder loskoppelen van het boordnet.
- Geschikt voor voertuigen met 12V, loodzuuraccu's (open en onderhoudsvrij, MF, Calcium, VRLA, GEL, AGM fleece, EFB, EFB+).
- Compacte, robuuste lader met aluminium behuizing en kabelhouder aan de onderzijde.
- Afneembare bevestigingshaken voorzien van rubber bescherming voor flexibel en veelzijdig gebruik.
- Laden van sterk ontladen accu's met een restspanning > 2V
- Volautomatische 7-traps laadcyclus met temperatuurbewaking en aanpassing aan temperatuur.
- Geïntergreerde ventilator voor lange levensduur en constant vermogen van 25A.
- Eenvoudige bediening alleen door aan/uit knop.
- LED-aanduiding

Garantie:
1 jaar vanaf aankoopdatum

Technische gegevens

Min. laadspanning	2 V
Max. laadspanning	14,7 V
Onderhoudsspanning	13,7 V
Kabeldiameter	5,3 mm^2
Laadkabellengte	2,5 m
IP beschermingsgraad	IP21

Art.nr. 0510 955 750
VE/stuk 1

Acculader 12/24V – 35A, 10-655 Ah

Compacte, robuuste acculader met vuilbestendig, plaatstalen behuizing, door sleufgat op de behuizing ook wandmontage mogelijk.

Toepassing

Werkplaats:

- Accu opladen - voor 12 en 24V accu's. In de oplaadmodus levert de acculader de accu 14,8V bij 12V of 28,8V bij 24V met elk 35A!
- Permanent opladen zonder spanningspieken voor flashen ECU's.
- Bij diagnose - stabiliseert een 12 of 24V accu tijdens voertuigdiagnose met maximaal 35A.

Showroom en werkplaats of stalling:

- Druppelladen
- Laadt de accu op met 14,4V met 35A en zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet, voor de presentatie van alle voertuigfuncties.

Opslag/onderhoud:

Accu opladen voordat de accu wordt verkocht of in de werkplaats wordt gebruikt.

Levering:

Acculader, voedingskabel 2 m, laadkabel 2 x 1,5 mm², 2m Cu-siliconenkabel, volledig geïsoleerde laadklemmen, bevestigingsmateriaal voor wandmontage, bedieningsinstructies.

Technische gegevens

- Laadstroom bij 12V 35A
- Laadstroom bij 24V 35A
- Accucapaciteit min./max. 10-655 Ah

Art.nr. 0510 955 840

VE/stuk 1

Acculader 12/24V – 50A, 10-850 Ah

Professionele 50A lader. Compacte, robuuste acculader met vuilbestendige plaatstalen behuizing, door sleufgat op de onderzijde ook een wandmontage mogelijk.

- Multi-resonantie-converter technologie voor dagelijks professioneel werkplaatsgebruik
- Intuïtieve bediening met EasyTouch grafisch display.
- Desulfatie-modus voor het refreshen van gesulfateerde accu's.
- Verwisselbare net- en laadkabels.
- Laadspanning bij 12V max. 14,8V, bij 24V max. 29,2V.
- Laadstroom 50A (bij 12 en 24V).
- USB-aansluiting voor service en update-mogelijkheid.

Toepassing

Werkplaats:

- Accu opladen - voor 12 en 24V accu's. In de oplaadmodus levert de acculader de accu 14,8V bij 12V of 29,2V bij 24V met elk 50A!
- Permanent opladen zonder spanningspieken voor flashen ECU's.
- Bij diagnose - stabiliseert een 12 of 24V accu tijdens voertuigdiagnose met maximaal 50A.
- Accu vervangen - zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet tijdens het verwijderen van de accu.
- Externe voeding/ondersteuningsmodus met 13,0V op 12V en 26,0V bij 24V, om verlies van geheugeninformatie te voorkomen.

Showroom en voertuigaflevering:

- Levert de accu op met 14,4V tot 50A en zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet voor de presentatie van alle voertuigfuncties.

Opslag/onderhoud:

Accu opladen voordat de accu wordt verkocht of in de werkplaats wordt gebruikt.

Levering:

Acculader, voedingskabel 5m, laadkabel 2 x 10 mm^2,
5m Cu-siliconenkabel, volledig geïsoleerde
laadklemmen, bevestigingsmateriaal
voor wandmontage, bedieningsinstructies.

Art.nr. 0510 955 850

VE/stuk 1

WÜRTH

EXPERT

Deze lader is alleen voor 12V systemen en niet geschikt voor lithium accu's. Lader voor gebruik met 230V en 50 Hz.

Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

Acculader 12V – 100A, 20-1200 Ah

De Würth 100A lader is een 100A high power acculader met inverter technologie. Met behulp van deze lader wordt een 12V accu tijdens de verschillende diagnose- of programmeerstadia onder een gestabiliseerde spanning gehouden. De lader garandeert tevens een optimale laadkwaliteit voor het onderhoud van de meest geavanceerde auto's.

5 verschillende gebruiksmodi:

1. **Laden:** voor 12V accu's (vloeibaar/AGM/gel) van 20 tot 1200Ah.
2. **Diag+:** ondersteunt gestabiliseerde accu's van voertuigen tot 100A – 12V tijdens langdurige diagnose of tijdens het programmeren van modules.
3. **Vervangen van de accu:** compenseert de stroombehoeften van het voertuig om zo geheugenverlies tijdens het vervangen van de accu te voorkomen.
4. **Power Supply:** maakt van de lader een gestabiliseerde voeding, waarvan de spanning en de maximale stroom in te stellen zijn.
5. **Showroom:** geeft de accu de nodige stroomcompensatie tijdens het gebruik van de elektrische onderdelen van een demonstratie-voertuig.

Verdere gegevens:

- 100% automatisch laden.
- Het laden vindt plaats in 9 stappen en verlengt de levensduur en prestaties van de accu.
- De lader herstelt diep ontladen accu's >2V (S.O.S. automatische recovery).
- De lader kan bevestigd worden aan een hefbrug of muur.

Veilig in gebruik:

- De lader is beveiligd tegen kortsluiting, polariteitsomwisseling en overladen en draagt zo bij aan de bescherming en het behoud van uw boord elektronica.
- Anti-vonk systeem.
- Verwisselbare zekering, beschermt tegen verkeerde handelingen.
- Temperatuur-sensor, beschermt uw voertuig tegen oververhitting van de interne elektronica.
- Schakelt automatisch over op stand-by als de accu afgekoppeld wordt.

Garantie:

1 jaar vanaf aankoopdatum

Art.nr. 0510 955 710

VE/stuk 1

DIAGNOSE

Acculader 12/24V – 120A, 20-1500 Ah

Professionele 120A lader. Zeer geschikt voor het zogenoemde flashen van ECU's.

- Multi-resonantie-converter technologie voor dagelijks professioneel werkplaatsgebruik
- Intuïtieve bediening met EasyTouch grafisch display.
- Desulfatie-modus voor het refreshen van gesulfateerde accu's.
- Verwisselbare net en laadkabels.
- Laadspanning bij 12V max. 14,8V, bij 24V max. 29,2V.
- Laadstroom 120A bij 12V en 60A bij 24V.

Toepassing

Werkplaats:

- Accu opladen - voor 12 en 24V accu's. In de oplaadmodus levert de acculader de accu 14,8V bij 12V met 120A of 29,2V bij 24V met 60A!
- Permanent opladen zonder spanningspieken voor flashen ECU's.
- Bij diagnose - stabiliseert een 12 of 24V accu tijdens voertuigdiagnose.
- Accu vervangen - zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet tijdens het verwijderen van de accu.
- Externe voeding/ondersteuningsmodus met 13,0V op 12V en 26,0V bij 24V, om verlies van geheugeninformatie te voorkomen.

Showroom en werkplaats of stalling:

- Levert de accu op met 14,4V, tot 120A en zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet voor de presentatie van alle voertuigfuncties.
- Bij Diagnose - stabiliseert een 12 of 24V accu tijdens voertuigdiagnose met maximaal 50A.
- Accu vervangen - zorgt voor een stabiel voltage van het boordnet tijdens het verwijderen van de accu.
- Externe voeding/ondersteuningsmodus met 13,0V op 12V en 26,0V bij 24V, om verlies van geheugeninformatie te voorkomen.

Opslag/onderhoud:

Accu opladen voordat de accu wordt verkocht of in de werkplaats wordt gebruikt.

Levering:

Acculader, voedingskabel 5m, laadkabel 2 x 25 mm^2,
5 m Cu-siliconenkabel, volledig geïsoleerde
laadklemmen, bevestigingsmateriaal voor wandmontage,
bedieningsinstructies.

Art.nr. 0510 955 870

VE/stuk 1

BOOSTERS

Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

Li-Ion Booster Pro 12V starthulp

Professionele, krachtige starthulp. Start onder normale externe omstandigheden alle voertuigen met een boordspanning van 12V.

- Kwaliteit en prestaties in een compact ontwerp
- Gebruiksvriendelijk en multifunctioneel
- Veilig en betrouwbaar
- Inbegrepen: starthulp, startkabels, contactdoos-laadaansluiting, sigarettenaansteker-laadaansluiting, USB-kabel, etui, gebruikershandleiding
- Max. 2000 A

Start tot:
– 6 L dieselmotoren
– 8 L benzinemotoren

Toepassingsgebied
Voertuigen met een diesel-/benzinemotor en 12V-boordsysteem.

Art.nr. 0772 070 000
VE/stuk 1

Li-Ion Booster Ultra 12V starthulp

Professionele, extreem krachtige starthulpapparatuur van de nieuwste generatie. Start alle voertuigen met 12 V-boordspanning.

- Kwaliteit en prestaties in een compact design
- Gebruiksvriendelijk en multifunctioneel
- Veilig en betrouwbaar
- Max. 4000 A

Start tot:
– 10 L dieselmotoren
– 10 L benzinemotoren

Art.nr. 0772 150 000
VE/stuk 1

Startbooster 12V Power Start

12V 700A/16 Ah geschikt tot 2500 cm³ benzine/diesel motoren. Professionele startbooster voor mobiel starten van voertuigen met een elektrisch systeem van 12V.

- Bescherming tegen piekspanningen.
- Akoestisch signaal bij verkeerd aansluiten (ompoling).
- Eenvoudig te verwijderen zekering voor bescherming tegen overbelasting en kortsluiting.
- Gewicht: ongeveer 9 kg.
- Als de startbooster niet in gebruik is, moet deze aan de lader worden aangesloten.

Leveringsomvang:
Lader, aansluitkabel voor sigarettenaansteker, gebruikshandleiding.

Art.nr. 0772 950
VE/stuk 1

Startbooster 12/24V Power Start

12V 1400A/32 Ah geschikt tot 4000 cm³ benzine/diesel motoren. Professionele starthulp voor mobiel starten van voertuigen met een elektrisch systeem van 12 en 24V.

- Bescherming tegen piekspanningen.
- Akoestisch signaal bij verkeerd aansluiten (ompoling).
- Eenvoudig te verwisselen zekering voor bescherming tegen overbelasting en kortsluiting.
- Gewicht: ongeveer 14 kg.
- 2 x 16AH accu's.
- Als de startbooster niet in gebruik is, moet deze aan de lader worden aangesloten.

Leveringsomvang:
Lader, aansluitkabel voor sigarettenaansteker, gebruikshandleiding.

Art.nr. 0772 960
VE/stuk 1

Startbooster 12/24V HD cargo

12V 2400A/24V 1200A
Sterke 2 x 32 Ah = 64 Ah booster geschikt tot 4000 cm³ benzine/diesel motoren.
Professionele cargo starthulp voor mobiel starten van voertuigen met een elektrisch systeem van 12 en 24V.

- Bescherming tegen piekspanningen.
- Akoestisch signaal bij verkeerd aansluiten (ompoling).
- Eenvoudig te verwisselen zekering voor bescherming tegen overbelasting en kortsluiting.
- Gewicht: 31 kg.
- Kabellengte: 150 cm incl. klemmen.
- Kabeldiameter: 50mm².
- Gemakkelijk verplaatsbaar door trolley vorm met wieltjes.
- Als de startbooster niet in gebruik is, moet deze aan de lader worden aangesloten.

Leveringsomvang:
Lader, aansluitkabel voor sigarettenaansteker, gebruikshandleiding.

Art.nr. 0772 990
VE/stuk 1

Prijzen zijn in euro, netto exclusief BTW en geldig **t/m 31 december 2019**. Evt. druk- en zetfouten voorbehouden. Afbeeldingen kunnen afwijken.
Würth Nederland B.V. • Postbus 344 • 5201 AH 's-Hertogenbosch • Telefoon (073) 629 1911 • Telefax (073) 629 1922 • info@wurth.nl • www.wurth.nl

ACCULADERS & BOOSTERS

Uitgave van
Würth Nederland B.V.
Postbus 344, 5201 AH
's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 629 1911
F +31 (0)73 629 1922
info@wurth.nl
www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.
Verantwoordelijk voor de inhoud: R. Besters
Grafische opmaak: R. de Wilde

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - RW - GIM - 3' - 08/'19