



*Tools and
more*



**ACCU-
TECHNIEK**

K11

**KS TOOLS®***Tools and
more*



Bladzijde 736 - 741



Bladzijde 741 - 743

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

i

ACCU-GEREEDSCHAP **Lithium Ion Techniek**



- de hoogwaardige accugereedschappen voor iedere klus
- snoerloos werken met Lithium Ion technologie
- ergonomisch design, goede gewichtsverdeling
- trillingsvrij voor onvermoeid werken

Voordelen

- Lithium is het lichtste metaal en levert de hoogste energie per gewichtseenheid (ongeveer het dubbele van een standaard-nikkel-cadmium-batterij).
- formateren nieuwe accu niet nodig, één lading is genoeg
- haast geen zelfontlading
- geen memory effect
- 30% minder gewicht dan conventionele accu's

Eén accu voor meerdere apparaten

Universele insteekaccu 10,8V / 1,5Ah



Accu - ratels, omschakelbaar



Accu - boor/schroefmachine



Accu - slijpmachines



Accu - slagmoersleutels



Accu - schroefmachines

Universele schuifaccu 18V / 1,5Ah



Alle 18V Accu's met ingebouwde snel-laadtoestand aanduiding

Weergave door op de toets te drukken

Capaciteit:	25%	50%	75%	100%
LED:				



Accu - slagmoersleutels



Accu - polijstmachine

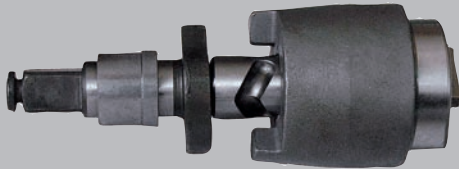


Accu - vetspuiten

Accu - Slagmoersleutels



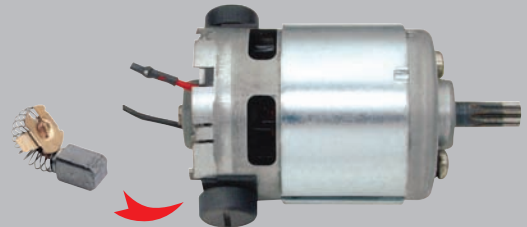
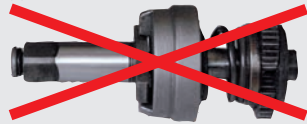
- de hoogwaardige slagmoersleutel voor de zwaarste schroefwerkzaamheden!
- snoerloos werken met Lithium Ion technologie
- ergonomisch design
- goede gewichtsverdeling
- trillingsvrij voor onvermoeid werken



Slagwerk:

- hoogwaardig metalen slagwerk
- hoogste slagkracht door extra hoog slaggewicht

- conventioneel slagwerk



Motor/Borstels:

- super compacte elektromotor
- hoog toerental bij een zeer hoog draaimoment
- verwisselbare carbon koolborstels
- 40% langere levensduur door de speciale koolborstels
- 3-4 maal wisselen van de koolborstels voor slijtagegrens van de motor is bereikt

Behuizing van het aandrijfwerk van metaal met opname voor handgreep

Sterkere motor - van buiten af verwisselbare koolborstels

Hoogwaardig slagwerk

Bedieningsknop traploos regelbaar

Keuzeknop voor draairichting

Speciaal, elastisch materiaal voor handgreep reduceert trillingen met 50%

Laadtoestand aanduiding

18V Hoogwaardige-Accu, 3Ah



ACCURATELS

Accu-ratel, omschakelbaar

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof


1/4"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/4"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	220 Omw/min
Aanhaalmoment max:	34 Nm
Leegloopstroom:	5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3500	64.8	54.0	274.9	515.3595	515.3592	1.90

Accu-ratel, omschakelbaar

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof


3/8"

Technische gegevens:

Aandrijving	3/8"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	220 Omw/min
Aanhaalmoment max:	49 Nm
Leegloopstroom:	5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3505	64.8	54.0	269.5	515.3595	515.3592	1.90

Accu-ratel, omschakelbaar en instelbaar moment

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- met keuze uit verschillende aanhaalmomenten
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof


1/2"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/2"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	180 Omw/min
Aanhaalmoment max:	62 Nm
Leegloopstroom:	5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3510	64.8	54.0	301.8	515.3595	515.3592	2.10

ACCUSLAGMOERSLEUTELS

Accu-slagmoersleutel

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met industrieslagwerk
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer


3/8"

Technische gegevens:

Aandrijving	3/8"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	0 - 1870 Omw/min
Aanhaalmoment max:	117 Nm
Leegloopstroom:	3,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3515	188.0	55.0	154.0	515.3595	515.3592	2.40

Accu-slagmoersleutel

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische omschakelpal (links / rechts)
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met industriestagwerk
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer


1/2"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/2"
Vermogen:	18 V
Toerental:	0 - 2000 Omw/min
Aanhaalmoment max:	402 Nm
Leegloopstroom:	3,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	18 V - 3,0 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3520	240.8	80.0	273.0	515.3596	515.3599	3.60

Accu-boormachine

Accu-bit-schroefmachine

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- binnenzeskantopname volgens DIN 3126 - E 6,3
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met keuze uit verschillende aanhaalmomenten
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer


1/4"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/4"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	0 - 400 Omw/min
Aanhaalmoment max:	24 Nm
Standen aanhaalmoment:	1 - 16 standen
Leegloopstroom:	2,9 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3530	148.7	54.0	144.2	515.3595	515.3592	2.40

Accu-slagmoersleutel met aanhaalmoment

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- vierkantaandrijving volgens DIN 3120 / ISO 1174
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met industriestagwerk
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer


1/2"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/2"
Vermogen:	18 V
Toerental:	0 - 1800 Omw/min
Aanhaalmoment max:	539 Nm
Standen aanhaalmoment:	6 standen
Leegloopstroom:	3,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	18 V - 3,0 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3525	256.0	80.0	273.0	515.3596	515.3599	3.80

Accu-boormachine

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- universeel te gebruiken door snelspankop
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met keuze uit verschillende aanhaalmomenten
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Boorkopspanbereik:	1 - 6 mm
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	0 - 1870 Omw/min
Aanhaalmoment max:	24 Nm
Leegloopstroom:	3,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3535	183.5	54.0	144.2	515.3595	515.3592	2.50

Accu-bit-slagschroefmachine

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- binnenzeskantopname volgens DIN 3163 - E 6,3
- met praktische links/rechts omschakelfunctie
- traploos regelbaar toerental d.m.v. schakelaar
- met industriestagwerk
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



1/4"

Technische gegevens:

Aandrijving	1/4"
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	0 - 1870 Omw/min
Aanhaalmoment max:	117 Nm
Leegloopstroom:	3,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3540	185.0	55.0	154.0	515.3595	515.3592	2.40

Accu-schuurmachine

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- voor het krachtig schuren en polijsten op kleine vlakken
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	10,8 V
Toerental:	3200 Omw/min
Klitteband opname:	Ø 75 mm
Leegloopstroom:	3 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3550	142.0	75.0	154.0	515.3595	515.3592	2.20

ACCU-SCHUUR & SLIJPMACHINES

Hoogwaardige-accu slijpmachine

- lichtgewicht
- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- zeer geschikt voor hardmetaal-, korund en wolframkarbit freesstiften
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Inspanbereik	3 mm
Vermogen:	10,8 V
Toerental:	22000 Omw/min
Leegloopstroom:	3 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3545	145.0	55.0	421.0	515.3595	515.3592	2.10

Accu-polijstmachine

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- polijsten met een snel en uitstekend resultaat
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- met een schapenvacht
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	18 V
Toerental:	1600 - 2300 Omw/min
Diameter steunschijf:	Ø 175 mm
Leegloopstroom:	3 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	18 V - 3,0 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve pad	Poetsvacht	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3555	360.0	240.0	153.0	515.3556	515.3557	515.3596	515.3599	5.30

ACCU-VETPOMPEN

400 ml Accu-vetpomp

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- voor standaard vetpatronen of direct-vulling
- ideaal bij taai vet of bij sterke tegendruk
- met flexibele 750 mm vulslang
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- met 1 acculading kunnen ongeveer 15 vetpatronen verwerkt worden
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Werkdruk:	420 bar / 42 MPa
NLGI-Klasse:	< 2
Vetafgifte:	75 g / min
Capaciteit van de houder:	600 ml
Leegloopstroom:	3,0 A
Bedrijfsstroom:	2,0 ~ 5,5 A
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	18 V - 3,0 Ah

Accu-hand-kitpistool 310 ml

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- zeer geschikt voor lijmpatronen op siliconen of acryl basis
- drupvrij afbreken van het kitproces
- traploos regelbare doorloop
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- verwerkings hoeveelheid per acculading bij ~ 20°C tot 15 patronen
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	10,8 V
Capaciteit van de houder:	310 ml
Doorloop zonder vulling:	6,1 mm / sec
Uitdrukkracht:	392 kgf
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

ACCU-KITPISTOLEN

Accu-hand-kitpistool 380 ml

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- zeer geschikt voor lijmpatronen op epoxy basis + 2 componenten
- drupvrij afbreken van het kitproces
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- verwerkingshoeveelheid per acculading bij ~ 20°C ongeveer 15 patronen
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	10,8 V
Capaciteit van de houder:	380 ml
Doorloop zonder vulling:	min. 2 mm / sec max. 4 mm / sec
Uitdrukkracht:	550 kgf
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Accu-hand-kitpistool 400 ml

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- zeer geschikt voor lijmpatronen op siliconen of acryl basis
- drupvrij afbreken van het kitproces
- traploos regelbare doorloop
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- verwerkings hoeveelheid per acculading bij ~ 20°C tot 15 patronen
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	10,8 V
Capaciteit van de houder:	400 ml
Doorloop zonder vulling:	6,1 mm / sec
Uitdrukkracht:	392 kgf
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3560	237.0	80.0	487.0	515.3596	515.3599	3.30

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3570	410.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	4.50

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3565	387.7	289.5	140.0	515.3596	515.3597	5.25

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	kg
515.3575	450.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	4.60

Accu-hand-kitpistool 600 ml

- handzaam en ergonomisch 2-componenten behuizing
- zeer geschikt voor lijmpatronen op siliconen of acryl basis
- drupvrij afbreken van het kitproces
- traploos regelbare doorloop
- koolborstels verwisselbaar
- met lithium-ionen-accu
- verwerkings hoeveelheid per acculading bij ~ 20°C tot 15 patronen
- langere gebruiksduur door hogere belastbaarheid
- snellaadfunctie (1 uur)
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- behuizing van slagvast kunststof
- in stabiele kunststofkoffer



Technische gegevens:

Vermogen:	10,8 V
Capaciteit van de houder:	600 ml
Doorloop zonder vulling:	6,1 mm / sec
Uitdrukkracht:	392 kgf
Oplaad tijd:	1 uur
Accu:	10,8 V - 1,5 Ah

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve koolborstels	Batterij/Akku	
515.3580	560.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	1.00

ACCU'S en LAADSTATIONS

Universeel snel-laadstation

- geschikt voor 10,8 V - 18,0 V lithium-ionen-accu's
- met geïntegreerde automatische-uitschakeling
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Type batterij:	10,8 V - 18,0 V
Oplaad tijd:	1 uur
Laadspanning:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

Artikel	L mm	B mm	H mm	
515.3590	145.0	100.0	55.0	500

Universeel snel-laadstation

- geschikt voor 10,8 V lithium-ionen-accu's
- met geïntegreerde automatische-uitschakeling
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Type batterij:	10,8 V
Oplaad tijd:	1 uur
Laadspanning:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

Artikel	L mm	B mm	H mm	
515.3591	175.0	115.0	65.0	740

Universele-insteekaccu

- lithium-ionen-accu
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Type batterij:	Lithium-ionen-accu
Oplaad tijd:	1 uur
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

Artikel	V	Ah	L mm	B mm	H mm	
515.3592	10,8	1,5	60.5	54.0	84.8	230

Universele-schuifaccu

- lithium-ionen-accu
- met geïntegreerde veiligheidsschakelaar
- met controle-LED voor laadtoestand
- behuizing van slagvast polyethyleen
- ca. 1 uur oplaad tijd



Artikel	V	Ah	L mm	B mm	H mm	
515.3597	10,8	1,5	73.0	80.0	109.6	690
515.3599	18,0	3,0	73.0	80.0	129.8	760

ACCU-LOOPLAMPEN

LEDMAX 110/220 V Accu-looplamp S9

- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- 30 power chip LEDs
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP54
- slagvast
- draaibare haak voor het ophangen
- met controle-LED voor laadtoestand
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 5-6 uur laadtijd
- ca. 5 - 6 uur brandtijd
- behuizing van slagvast polycarbonaat



Technische gegevens:

Batterij:	3,7 V / 4400 mAh
Accu:	Li-polymer
Vermogen:	2,8 Watt
Laadspanning:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

Artikel	L mm	
150.4240	340.0	900

LEDMAX 12/24 V + 110/220 V Accu-looplamp S10

- 30 power chip LEDs
- industriekwaliteit
- ook voor mobiel gebruik (12/24 V)
- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP64
- slagvast
- draaibare haak voor het ophangen
- met controle-LED voor laadtoestand
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 5 - 6 uur laadtijd
- ca. 9 - 10 uur brandtijd
- behuizing van slagvast polycarbonaat



Technische gegevens:

Batterij:	3,7 V / 4400 mAh
Accu:	Li-polymer
Vermogen:	2,8 Watt
Laadspanning:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
	DC 12-28 V
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

STARTBOOSTERS

12 V Startbooster 510 A

- geschikt voor personenauto's tot 2.0 l
- met geïsoleerde poolklemmen
- met hoofdschakelaar met losse sleutel
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- met oprolsysteem voor de kabels
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verwisselen van de accu-polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1 m
- met 25 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Batterij:	12 Volt / 20 Ah
Startstroom:	510 A
Piek stroom:	1200 A
Kabeldiameter:	25 mm ²
Laadapparaat:	220 / 230 VAC / 14,8 VDC / 2 A

LEDMAX Accu duo looplamp S11

- geschikt voor plaatsen waar niet altijd stroom voorhanden is
- 28 power chip LEDs
- 4 power chip LEDs
- behuizing overtrokken met hoogwaardig rubber
- spatwaterdicht volgens IP54
- draaibare haak voor het ophangen
- in 3 standen van 30° en 90° draaibaar
- inclusief automatisch uitschakelbaar laadstation
- 1 uur laadtijd
- 5 uur brandtijd als werk lamp
- 35 uur brandtijd als zaklamp
- behuizing van slagvast polycarbonaat



Technische gegevens:

Batterij:	10,8 V / 1,5 Ah
Accu:	Lithium-Ionen
Vermogen:	200 Lux / 50 Lux
Laadspanning:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
bedrijfstemperatuur:	-5° / +45°

12 V Startbooster 700 A

- geschikt voor personenauto's vanaf 2.0 l (benzine en diesels)
- met geïsoleerde poolklemmen
- met hoofdschakelaar met losse sleutel
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- met oprolsysteem voor de kabels
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verwisselen van de accu-polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1 m
- met 25 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Batterij:	12 Volt / 22 Ah
Startstroom:	700 A
Piek stroom:	1600 A
Kabeldiameter:	25 mm ²
Laadapparaat:	220 / 230 AC / 14,8 VDC / 2 A

Artikel	L mm	B mm	H mm	Batterij/Akku	kg
150.4235	340.0			900	

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1610	315.0	365.0	120.0	550.1601	-	9.50

Artikel	L mm	B mm	H mm	Batterij/Akku	kg
150.4200	60.0	54.0	261.9	515.3592	440

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1620	315.0	365.0	120.0	550.1601	-	9.50

12 V Startbooster 800A

- geschikt voor personenauto's tot 2.0 l + vrachtauto's beneden 7,5 t
- met geïsoleerde poolklemmen
- met hoofdschakelaar
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verkeerd aansluiten op de polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1,5 m
- met 35 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- inclusief laadapparaat en kabelset



Technische gegevens:

Batterij:	12 Volt / 2 x 20 Ah
Startstroom:	800 A
Piek stroom:	2400 A
Kabeldiameter:	35 mm ²
Laadapparaat:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 4 A

12 V + 24 V Startbooster 1.000 A

- geschikt voor vrachtauto's < 12 t
- met geïsoleerde poolklemmen
- met hoofdschakelaar met losse sleutel
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verwisselen van de accu-polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1,5 m
- met 50 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- laadapparaat en kabelset bijgesloten
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Batterij:	12 + 12 / 24 Volt / 2 x 26 Ah
Startstroom:	1100 / 1100 A
Piek stroom:	3500 / 3500 A
Zekering:	500 A
Kabeldiameter:	50 mm ²
Laadapparaat:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 8 A / 3 standen

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1630	410.0	320.0	200.0	550.1602	-	18.00

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1650	513.0	360.0	190.0	550.1603	550.1604	26.00

12 V + 24 V Startbooster 700A

- geschikt voor vrachtauto's < 7,5 t
- met geïsoleerde poolklemmen
- met hoofdschakelaar
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verkeerd aansluiten op de polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1,5 m
- met 35 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- inclusief laadapparaat en kabelset
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Batterij:	12 + 24 Volt / 2 x 22 Ah
Startstroom:	700 A
Piek stroom:	3500 / 1600 A
Kabeldiameter:	35 mm ²
Laadapparaat:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 4 A

24 V Startbooster 1.100 A

- geschikt voor vrachtauto's > 12 t
- met geïsoleerde poolklemmen
- volledig geïsoleerde accu-klemmen
- met hoofdschakelaar met losse sleutel
- met aansluiting voor externe 12 V apparaten met sigarettenaanstekerplug
- inclusief laadapparaat met veiligheids-uitschakeling
- LED-batterij laadtoestand
- akoestisch signaal bij verwisselen van de accu-polen
- bescherming tegen piek-spanning
- kabellengte 1,5 m
- met 50 mm² startkabels
- met aan/uit hoofdschakelaar
- laadapparaat en kabelset bijgesloten
- behuizing van slagvast polyethyleen



Technische gegevens:

Batterij:	24 Volt / 2 x 26 Ah
Startstroom:	1100 A
Piek stroom:	3500 A
Zekering:	500 A
Kabeldiameter:	50 mm ²
Laadapparaat:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 8 A / 3 standen

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1640	410.0	320.0	200.0	550.1602	-	18.00

Artikel	L mm	B mm	H mm	Reserve laadapparaat	Reserve startkabels	kg
550.1660	513.0	360.0	190.0	550.1603	550.1604	26.00

TOEBEHOREN VOOR STARTBOOSTERS

Transportwagen voor start-booster

- voor mobiel gebruik in werkgebied
- extra grote wielen
- makelijke verplaatsbaar over oneffenheden b.v. kabels en slangen
- praktische ophanghulp voor batterijklemmen
- geschikt voor boosters 550.1650 en 550.1660



Artikel		
550.1665	Transportwagen voor start-booster	9.80

Laadapparaat voor start-booster

- maakt continu gebruik mogelijk
- met geïntegreerde veiligheidsschakelaar
- behuizing van slagvast polyethyleen



Artikel	Geslacht voor	Stroom in	Stroom uit	
550.1601	550.1610 + 550.1620	230 - 240 V	12 V / 2 A	1.50
550.1602	550.1630 + 550.1640	100 - 240 V	12 V / 4 A	1.10
550.1603	550.1650 + 550.1660	100 - 240 V	12 V / 8 A	1.20

Startkabelset voor start-booster

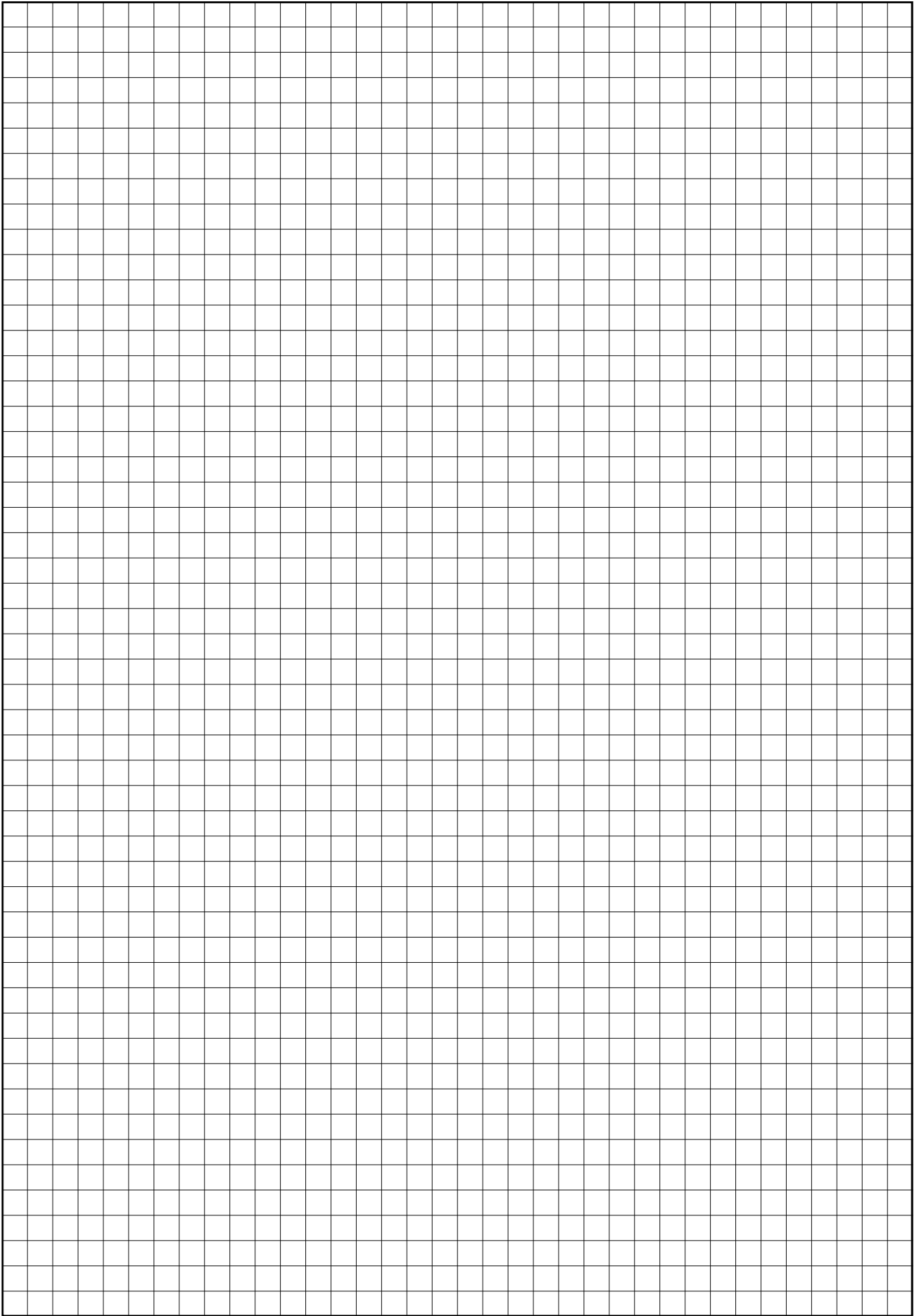
- met 50 mm² startkabels
- kabellengte 1,5 m
- met stekker en kabelklemmen



Artikel	Geslacht voor	
550.1604	550.1650 + 550.1660	2.50



Artikel	Bladzijde	Artikel	Bladzijde	Artikel	Bladzijde		
1		515.3066	727	515.3540	738		
10010	746	515.3070	722	515.3545	738		
10012	746	515.3075	724	515.3549	726		
140.2219	727	515.3080	719	515.3550	738		
140.2251	727	515.3085	719	515.3551	726		
150.4200	741, 748	515.3090	720	515.3552	726		
150.4205	747	515.3100	728	515.3553	726		
150.4208	747	515.3101	724	515.3555	738		
150.4210	747	515.3102	724	515.3560	739		
150.4215	747	515.3198	725	515.3565	739		
150.4219	751	515.3310	733	515.3570	739		
150.4220	748	515.3315	733	515.3575	739		
150.4225	747	515.3320	733	515.3580	740		
150.4230	748	515.3330	733	515.3590	740		
150.4235	741, 749	515.3335	733	515.3591	740		
150.4240	740, 749	515.3340	733	515.3592	740		
150.4250	747	515.3344	733	515.3597	740		
150.4255	750	515.3345	733	515.3598	740		
150.4260	750	515.3346	733	515.3599	740		
150.4265	750	515.3350	729	515.3710	716		
150.4266	750	515.3355	729	515.3715	717		
150.4267	751	515.3356	729	515.3720	717		
150.4268	751	515.3360	730	515.3725	717		
150.4269	751	515.3361	730	515.3735	718		
150.4270	749	515.3365	731	515.3750	718		
150.4275	749	515.3370	730	515.3765	719		
150.4280	748	515.3375	731	515.3770	719		
152.1060	728	515.3380	731	515.3810	722		
3		515.3381	731	515.3840	722		
310.0130	716	515.3382	731	515.3900	728		
310.0131	716	515.3383	731	550.1035	729		
310.0135	716	515.3384	731	550.1138	746		
5		515.3385	731	550.1160	746		
515.1205	721	515.3386	731	550.1165	746		
515.1206	721	515.3387	731	550.1185	746		
515.1215	718	515.3388	731	550.1205	746		
515.1220	718	515.3389	731	550.1601	743		
515.1243	726	515.3390	731	550.1602	743		
515.1244	726	515.3391	731	550.1603	743		
515.1275	716	515.3392	731	550.1604	743		
515.1285	726	515.3394	730	550.1610	741		
515.1290	717	515.3395	730	550.1620	741		
515.1300	721	515.3396	730	550.1630	742		
515.1301	721	515.3480	730	550.1640	742		
515.1303	721	515.3481	730	550.1650	742		
515.1901	732	515.3482	730	550.1660	742		
515.1902	732	515.3483	730	550.1665	743		
515.1903	732	515.3484	730	9			
515.1904	732	515.3485	730	980.1070	729		
515.1907	732	515.3486	731				
515.1908	732	515.3487	731				
515.1921	732	515.3488	731				
515.1930	732	515.3489	730				
515.1950	729	515.3490	730				
515.1960	729	515.3491	730				
515.1965	728	515.3492	731				
515.3000	723	515.3493	731				
515.3005	725	515.3494	731				
515.3010	725	515.3495	731				
515.3015	725	515.3496	731				
515.3020	726	515.3497	731				
515.3025	720	515.3500	736				
515.3030	720	515.3505	736				
515.3035	722	515.3510	736				
515.3040	723	515.3515	736				
515.3045	724	515.3520	737				
515.3050	723	515.3525	737				
515.3055	723	515.3530	737				
515.3061	727	515.3535	737				





**Werkzeuge-Maschinen GmbH
Seligenstädter Grund 10 - 12
D- 63150 Heusenstamm**



DUITSLAND

Tel.: +49 6104 4974-0

Fax: +49 6104 4974-11

e-mail: kstools@kstools.de

URL: www.kstools.de