

KS TOOLS®

*Tools and
more*



**AKUMULÁTOROVÁ
K11**

AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ **Li-Ion technologie**



- výkonné akumulátorové nářadí pro perfektní práci
- bezdrátová práce s Li-Ion technologií
- ergonomický tvar, perfektní rozložení hmotnosti
- bez vibrací pro práci s minimální únavou

Přednosti

- lithium je nejlehčí kov, který nabízí největší hustotu energie na jednotku hmotnosti (asi dvakrát více než standardní nikl-kadmiové baterie).
- bez formátování, stačí jediné nabití
- minimální samovolné vybíjení
- bez paměťového efektu
- o 30 % nižší hmotnost oproti běžným bateriím

Jedna baterie pro několik nářadí

Univerzální zásuvná baterie 10,8V / 1,5Ah



Akumulátorové přepínací řetačky



Akumulátorový vrtací šroubovák



Akumulátorová bruska



Akumulátorový nárazový utahovák



Akumulátorový šroubovák



Univerzální zásuvná baterie 18V / 1,5Ah



Všechny baterie 18 V s vestavěným indikátorem stavu rychlého nabíjení

Zobrazení po klepnutí

Kapacita:	25%	50%	75%	100%
LED indikace:				



Akumulátorový nárazový utahovák



Akumulátorová leštička



Akumulátorový mazací lis

Akumulátorové nárazové utahovák



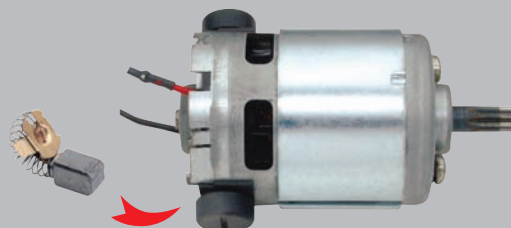
- výkonné nárazové utahovák pro nejnáročnější šroubování
- bezdrátová práce s Li-Ion technologií
- ergonomický tvar
- perfektní rozložení hmotnosti
- bez vibrací pro práci s minimální únavou



Přiklepové ústrojí:

- účinné přiklepové ústrojí v celokovovém provedení
- maximální přiklepová energie díky extra velké přiklepové hmotnosti

- tradiční přiklepový nástroj



Motorek/kartáče:

- superkompaktní výkonný motorek
- vysoké otáčky při extra silném točivém momentu
- vyměnitelné speciální karbonové kartáče
- o 40 % delší životnost díky speciálním uhlíkovým kartáčkům
- možné 3 - 4 výměny kartáčů do přípustného opotřebení motorku

Celokovový kryt převodovky s upnutím pro boční rukojeť

Výkonný motorek uhlíkových kartáčů vyměnitelných z vnějšku

Výkonné přiklepové ústrojí

Posuvné tlačítko pro změnu směru otáčení

Volící páčka záběru s plynulou regulací

Speciální, elastický materiál rukojeti redukuje vibrace o 50 %

Indikátor stavu rychlého dobíjení

Výkonná baterie 18 V, 3 Ah



AKUMULÁTOROVÉ PŘEPÍNAČÍ ŘEHTAČKY

Akumulátorová přepínací řehtačka

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu


1/4"

Technické údaje:

Pohon:	1/4"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	220 ot./min.
Maximální točivý moment:	34 Nm
Proud při chodu naprázdno:	5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3500	64.8	54.0	274.9	515.3595	515.3592	1.90

Akumulátorová přepínací řehtačka

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu


3/8"

Technické údaje:

Pohon:	3/8"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	220 ot./min.
Maximální točivý moment:	49 Nm
Proud při chodu naprázdno:	5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3505	64.8	54.0	269.5	515.3595	515.3592	1.90

Akumulátorová přepínací řehtačka

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- s předvolbou točivého momentu
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu


1/2"

Technické údaje:

Pohon:	1/2"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	180 ot./min.
Maximální točivý moment:	62 Nm
Proud při chodu naprázdno:	5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3510	64.8	54.0	301.8	515.3595	515.3592	2.10

AKUMULÁTOROVÉ PŘÍKLEPOVÉ ŠROUBOVÁKY

Akumulátorový příklepový šroubovák

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- plynule regulovatelné otáčky motoru elektronickým spínačem
- s průmyslovým příklepovým ústrojím
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku


3/8"

Technické údaje:

Pohon:	3/8"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	0 - 1870 ot./min.
Maximální točivý moment:	117 Nm
Proud při chodu naprázdno:	3,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3515	188.0	55.0	154.0	515.3595	515.3592	2.40

Akumulátorový přiklepový šroubovák

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou přepínací páčkou chodu (doprava / doleva)
- plynule regulovatelné otáčky motoru elektronickým spínačem
- s průmyslovým přiklepovým ústrojím
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky vyšší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 h)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



1/2"

Technické údaje:

Pohon:	1/2"
Výkon:	18 V
Počet otáček:	0 - 2 000 ot./min.
Maximální točivý moment:	402 Nm
Proud při chodu naprázdno:	3,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	18 V - 3,0 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3520	240.8	80.0	273.0	515.3596	515.3599	3.60

AKUMULÁTOROVÉ VRTACÍ ŠROUBOVÁKY

Akumulátorový šroubovák na bity

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- uchycení vnitřním šestihranem podle normy DIN 3126 - E 6,3
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- plynule regulovatelné otáčky motoru elektronickým spínačem
- s předvolbou točivého momentu
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



1/4"

Technické údaje:

Pohon:	1/4"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	0 - 400 ot./min.
Maximální točivý moment:	24 Nm
Stupně točivého momentu:	1 - 16 stupňů
Proud při chodu naprázdno:	2,9 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3530	148.7	54.0	144.2	515.3595	515.3592	2.40

Akumulátorový přiklepový šroubovák s předvolbou točivého momentu

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- čtyřhranný pohon podle norem DIN 3120 / ISO 1174
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- v utažení k dispozici 6 stupňů točivého momentu
- s průmyslovým přiklepovým ústrojím
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky vyšší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 h)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



1/2"

Technické údaje:

Pohon:	1/2"
Výkon:	18 V
Počet otáček:	0 - 1800 ot./min.
Maximální točivý moment:	539 Nm
Stupně točivého momentu:	6 stupňů
Proud při chodu naprázdno:	3,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	18 V - 3,0 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3525	256.0	80.0	273.0	515.3596	515.3599	3.80

Akumulátorový vrtací šroubovák

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- univerzální použití díky robustní rychloupínací hlavičce pro vrták
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- plynule regulovatelné otáčky motoru elektronickým spínačem
- s předvolbou točivého momentu
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Rozsah upínání upínací hlavičky pro vrták:	1 - 6 mm
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	0 - 1870 ot./min.
Maximální točivý moment:	24 Nm
Proud při chodu naprázdno:	3,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3535	183.5	54.0	144.2	515.3595	515.3592	2.50

Akumulátorový přiklepový šroubovák na bity

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- uchycení vnitřním šestihranem podle normy DIN 3163 - E 6,3
- s praktickou funkcí přepínání chodu doleva / doprava
- plynule regulovatelné otáčky motoru elektronickým spínačem
- s průmyslovým přiklepovým ústrojím
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



1/4"

Technické údaje:

Pohon:	1/4"
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	0 - 1870 ot./min.
Maximální točivý moment:	117 Nm
Proud při chodu naprázdno:	3,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/akumulátor	kg
515.3540	185.0	55.0	154.0	515.3595	515.3592	2.40

Akumulátorová bruska

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- pro silné broušení a leštění malých ploch
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	3200 ot./min.
Upnutí pro brusné kotouče:	Ø 75 mm
Proud při chodu naprázdno:	3 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/akumulátor	kg
515.3550	142.0	75.0	154.0	515.3595	515.3592	2.20

AKUMULÁTOROVÉ BRUSKY

Výkonná akumulátorová bruska

- nízká hmotnost
- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- ideální pro frézovací kolíky z tvrdých kovů, korundu a karbidu wolframu
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Rozsah upínací hlavičky	3 mm
Výkon:	10,8 V
Počet otáček:	22000 ot./min.
Proud při chodu naprázdno:	3 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/akumulátor	kg
515.3545	145.0	55.0	421.0	515.3595	515.3592	2.10

AKUMULÁTOROVÉ LEŠTIČKY

Akumulátorová leštička

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- leštění s rychlým a vynikajícím výsledkem
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- s nástavcem z jehněčí kůže
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Výkon:	18 V
Počet otáček:	1600 - 2300 ot./min.
Průměr lešticí houby:	Ø 175 mm
Proud při chodu naprázdno:	3 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	18 V - 3,0 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní kotouč	Nástavec z jehněčí kůže	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/akumulátor	kg
515.3555	360.0	240.0	153.0	515.3556	515.3557	515.3596	515.3599	5.30

AKUMULÁTOROVÉ MAZACÍ LISY

Akumulátorový mazací lis 400 ml

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- pro standardní tukové patrony nebo také přímé plnění
- ideální při tuhém tuku nebo při silném protitlaku
- s pružnou plnicí hadicí 750 mm
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- na jedno nabití baterie lze zpracovat až 15 patron
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Provozní tlak:	420 bar / 42 MPa
Třída NLGI:	< 2
Odvod tuku:	75 g / min
Kapacita zásobníku:	600 ml
Proud při chodu naprázdno:	3,0 A
Provozní proud:	2,0 ~ 5,5 A
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	18 V - 3,0 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3560	237.0	80.0	487.0	515.3596	515.3599	3.30

Akumulátorová pistole na patrony 310 ml

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- ideální pro lepicí patrony na bázi silikonu nebo akrylu
- mechanismus bránící odkapávání
- plynule regulovatelný posuv
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- na jedno nabití baterie lze při zhruba 20 °C zpracovat až 15 patron
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Výkon:	10,8 V
Kapacita zásobníku:	310 ml
Tah bez zatížení:	6,1 mm / sek
Vypuzovací tlak:	392 kgf
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3570	410.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	4.50

AKUMULÁTOROVÉ PISTOLE NA PATRONY

Akumulátorová pistole na patrony 380 ml

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- ideální pro lepicí patrony na bázi epoxidové pryskyřice + dvousložkovou maltu
- mechanismus bránící odkapávání
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- na jedno nabití baterie lze při zhruba 20 °C zpracovat až 15 patron
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Výkon:	10,8 V
Kapacita zásobníku:	380 ml
Tah bez zatížení:	min. 2 mm / sek
	max. 4 mm / sek
Vypuzovací tlak:	539 kgf
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3565	387.7	289.5	140.0	515.3596	515.3597	5.30

Akumulátorová pistole na patrony 400 ml

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- ideální pro lepicí patrony na bázi silikonu nebo akrylu
- mechanismus bránící odkapávání
- plynule regulovatelný posuv
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- na jedno nabití baterie lze při zhruba 20 °C zpracovat až 15 patron
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufříku



Technické údaje:

Výkon:	10,8 V
Kapacita zásobníku:	400 ml
Tah bez zatížení:	6,1 mm / sek
Vypuzovací tlak:	392 kgf
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/ akumulátor	kg
515.3575	450.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	4.60

Akumulátorová pistole na patrony 600 ml

- příruční a ergonomické dvousložkové pouzdro
- ideální pro tepicí patrony na bázi silikonu nebo akrylu
- mechanismus bránící odkapávání
- plynule regulovatelný posuv
- vyměnitelné uhlíkové kartáče
- s výkonnou Li-Ion baterií
- na jedno nabití baterie lze při zhruba 20 °C zpracovat až 15 patron
- delší životnost díky větší zatížitelnosti
- funkce rychlého nabíjení (1 hodina)
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- pouzdro z nárazuodolného plastu
- ve stabilním plastovém kufríku



Technické údaje:

Výkon:	10,8 V
Kapacita zásobníku:	600 ml
Tah bez zatížení:	6,1 mm / sek
Vypuzovací tlak:	392 kgf
Doba nabíjení:	1 h
Typ článku:	10,8 V - 1,5 Ah

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní uhlíkový kartáč	Baterie/akumulátor	kg
515.3580	560.0	138.0	245.0	515.3596	515.3592	1.00

BATERIE A NABÍJEČKY

Univerzální rychlonabíječka

- vhodná pro výkonné Li-Ion baterie 10,8 V - 18,0 V
- integrované automatické bezpečnostní odpojení
- pouzdro z nárazuodolného polyetylenu



Technické údaje:

Typ baterie:	10,8 V - 18,0 V
Doba nabíjení:	1 h
Nabíjecí napětí:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Provozní teplota:	-5° / +45°

Položka	L mm	B mm	H mm	kg
515.3590	145.0	100.0	55.0	500

Univerzální rychlonabíječka

- vhodná pro výkonné Li-Ion baterie 10,8 V Ah
- integrované automatické bezpečnostní odpojení
- pouzdro z nárazuodolného polyetylenu



Technické údaje:

Typ baterie:	10,8 V
Doba nabíjení:	1 h
Nabíjecí napětí:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Provozní teplota:	-5° / +45°

Položka	L mm	B mm	H mm	kg
515.3591	175.0	115.0	65.0	700

Univerzální zásuvná baterie

- výkonná Li-Ion baterie
- pouzdro z nárazuodolného polyetylenu



Technické údaje:

Typ baterie:	Výkonná Li-Ion baterie
Doba nabíjení:	1 h
Provozní teplota:	-5° / +45°

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

Univerzální posuvná baterie

- výkonná Li-Ion baterie
- integrované automatické bezpečnostní zapojení
- s LED kontrolkou pro přehled o vybití
- pouzdro z nárazuodolného polyetylenu
- doba nabíjení asi 1 hodina



Položka	V	Ah	L mm	B mm	H mm	kg
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

AKUMULÁTOROVÉ SVÍTLILNY

Akumulátorová pracovní svítidla S9 LEDMAX 110/220 V

- ideální pro práci bez síťového napájení
- 30 LED žárovek Power-Chip
- tělo pouzdra pokryté kvalitní gumou
- ochrana proti stříkající vodě podle IP54
- absolutní nárazuvzdornost
- otočný háček k zavěšení
- s LED kontrolkou pro přehled o vybíjení
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- doba nabíjení 5 - 6 hodin
- doba svícení 4 hodiny
- pouzdro z nárazuvzdorného polykarbonátu



Technické údaje:

Baterie:	3,7 V / 1800 mAh
Typ článku:	Li-Pol
Výkon:	2,4 W
Nabíjecí napětí:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz
Provozní teplota:	-5° / +45°

Položka	L mm	kg
150.4240	340.0	900

Akumulátorová pracovní svítidla S10 LEDMAX 12/24 V + 110/220 V

- ideální pro práci bez potřeby síťového napájení
- průmyslová kvalita
- také pro použití v terénu (12/24 V)
- ideální pro velmi dlouhé práce bez síťového napájení
- tělo pouzdra pokryté kvalitní gumou
- ochrana proti stříkající vodě podle IP64
- absolutní nárazuvzdornost
- otočný háček k zavěšení
- s LED kontrolkou pro přehled o vybíjení
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- doba nabíjení 5 - 6 hodin
- doba svícení 9 - 10 hodin
- pouzdro z nárazuvzdorného polykarbonátu



Technické údaje:

Baterie:	3,7 V / 4400 mAh
Typ článku:	Li-Pol
Výkon:	2,8 W
Nabíjecí napětí:	AC 100-240 V ~ 50 / 60 Hz DC 12-28 V
Provozní teplota:	-5° / +45°

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	9
150.4235	340.0		900			

POMOCNÁ AKUMULÁTOROVÁ STARTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

12V bateriový booster - mobilní pomocné spouštěcí zařízení 510 A

- ideální pro osobní vozy se zážehovými motory do objemu 2 l
- plně izolované pólové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem na klíč
- připojení pro externí zařízení 12 V se zapalovačem cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- přípravek pro skladování startovacích kabelů
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při změně polarity
- ochrana proti napěťovým špičkám
- délka kabelu 1 m
- s robustním průměrem kabelů 25 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- pouzdro z nárazuodolného polyetyleny



Technické údaje:

Baterie:	12 Volt / 20 Ah
Startovací proud:	510 A
Špičkové napětí:	1200 A
Průměr kabelů:	25 mm²
Nabíječka:	220 / 230 VAC / 14,8 VDC / 2 A

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	9
550.1610	315.0	365.0	120.0	550.1601	-	9.50

Akumulátorová pracovní lampa Duo S11 LEDMAX

- ideální pro práci bez síťového napájení
- 28 LED žárovek Power-Chip - pracovní svítidla
- 4 LED žárovky Power-Chip - kapesní svítidla
- tělo pouzdra pokryté kvalitní gumou
- ochrana proti stříkající vodě podle IP54
- háček k zavěšení
- 3 zářky po 30° umožňující otočení až o 90°
- včetně nabíjecí stanice s automatickým vypínáním
- doba nabíjení 1 hodina
- doba svícení 5 hodin - pracovní svítidla
- doba svícení 35 hodin - kapesní svítidla
- pouzdro z nárazuodolného polykarbonátu



Technické údaje:

Baterie:	10,8 V / 1,5 Ah
Typ článku:	Li-Ion
Výkon:	200 Lux / 50 Lux
Nabíjecí napětí:	AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Provozní teplota:	-5° / +45°

Položka	L mm	B mm	H mm	Baterie/ akumulátor	9
150.4200	60.0	54.0	261.9	515.3592	440

12V bateriový booster - mobilní pomocné startovací zařízení 700 A

- ideální pro osobní vozy se zážehovými a vznětovými motory do objemu 2 l
- plně izolované pólové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem na klíč
- připojení pro externí zařízení 12 V se zástrčkou do zapalovače cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- přípravek pro skladování startovacích kabelů
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při změně polarity
- ochrana proti napěťovým špičkám
- délka kabelu 1 m
- s robustním průměrem kabelů 25 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- pouzdro z nárazuodolného polyetyleny



Technické údaje:

Baterie:	12 Volt / 22 Ah
Startovací proud:	700 A
Špičkové napětí:	1600 A
Průměr kabelů:	25 mm²
Nabíječka:	220 / 230 AC / 14,8 VDC / 2 A

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	9
550.1620	315.0	365.0	120.0	550.1601	-	9.50

12V bateriový booster - mobilní pomocné startovací zařízení 800 A

- ideální pro osobní vozy s motory do objemu 2 l a nákladní vozy do hmotnosti 7,5 t
- plně izolované pólové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem otočným spínačem
- připojení pro externí zařízení 12 V se zástrčkou do zapalovače cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při záměně polarit
- ochrana proti napětovým špičkám
- délka kabelu 1,5 m
- s robustním průměrem kabelů 35 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- nabíječka a souprava kabelů součástí dodávky


Technické údaje:

Baterie:	12 Volt / 2 x 20 Ah
Startovací proud:	800 A
Špičkové napětí:	2400 A
Průměr kabelů:	35 mm ²
Nabíječka:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 4 A

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	kg
550.1630	410.0	320.0	200.0	550.1602	-	18.00

12V + 24V bateriový booster - mobilní pomocné startovací zařízení 1000 A

- ideální pro nákladní vozy do 12 t
- plně izolované pólové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem na klíč
- připojení pro externí zařízení 12 V se zástrčkou do zapalovače cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při záměně polarit
- ochrana proti napětovým špičkám
- délka kabelu 1,5 m
- s robustním průměrem kabelů 50 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- nabíječka a souprava kabelů součástí dodávky
- pouzdro z nárazuodolného polyetyleny


Technické údaje:

Baterie:	12 + 12 / 24 Volt / 2 x 26 Ah
Startovací proud:	1100 / 1100 A
Špičkové napětí:	3500 / 3500 A
Pojistka:	500 A
Průměr kabelů:	50 mm ²
Nabíječka:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 8 A / 3 stupně

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	kg
550.1650	513.0	360.0	190.0	550.1603	550.1604	26.00

12V + 24V bateriový booster - mobilní pomocné startovací zařízení 700 A

- ideální pro nákladní vozy do 7,5 t
- plně izolované pólové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem otočným spínačem
- připojení pro externí zařízení 12 V se zástrčkou do zapalovače cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při záměně polarit
- ochrana proti napětovým špičkám
- délka kabelu 1,5 m
- s robustním průměrem kabelů 35 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- nabíječka a souprava kabelů součástí dodávky
- pouzdro z nárazuodolného polyetyleny


Technické údaje:

Baterie:	12 + 24 Volt / 2 x 22 Ah
Startovací proud:	700 A
Špičkové napětí:	3500 / 1600 A
Průměr kabelů:	35 mm ²
Nabíječka:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 4 A

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	kg
550.1640	410.0	320.0	200.0	550.1602	-	18.00

24V bateriový booster - mobilní pomocné startovací zařízení 1100 A

- ideální pro nákladní vozy do 12 t
- plně izolované pólové svorky
- plně izolované bateriové svorky
- s přerušovačem elektrického obvodu s provozem na klíč
- připojení pro externí zařízení 12 V se zástrčkou do zapalovače cigaret
- včetně nabíječky s integrovaným bezpečnostním odpojením
- LED indikátor kapacity baterie
- akustický výstražný zvuk při záměně polarit
- ochrana proti napětovým špičkám
- délka kabelu 1,5 m
- s robustním průměrem kabelů 50 mm²
- s hlavním vypínačem Zap/Vyp
- nabíječka a souprava kabelů součástí dodávky
- pouzdro z nárazuodolného polyetyleny


Technické údaje:

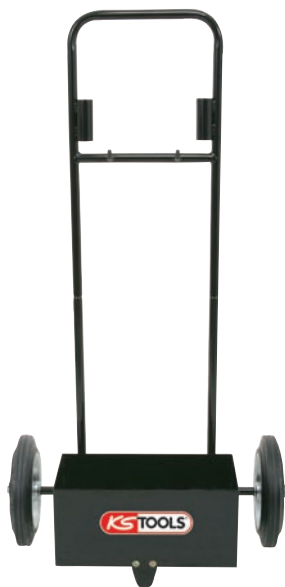
Baterie:	24 Volt / 2 x 26 Ah
Startovací proud:	1100 A
Špičkové napětí:	3500 A
Pojistka:	500 A
Průměr kabelů:	50 mm ²
Nabíječka:	110 / 240 AC / 14,8 VDC / 8 A / 3 stupně

Položka	L mm	B mm	H mm	Náhradní nabíječka	Náhradní startovací kabely	kg
550.1660	513.0	360.0	190.0	550.1603	550.1604	26.00

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO AKUMULÁTOROVÁ POMOCNÁ STARTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Dopravní vozík na bateriové boostery

- pro mobilní použití po celé dílně
- extra velká kola
- snadné přeježdění přes překážky, např. přes kabely nebo hadice
- praktický prvek pro zavěšení bateriových svorek
- vhodné pro boostery 550.1650 a 550.1660



Položka		
550.1665	Dopravní vozík na bateriové boostery	9.80

Nabíječka pro bateriové boostery

- navrženo pro práci bez přestávky
- integrované automatické bezpečnostní zapojení
- pouzdro z nárazuodolného polyetylenu



Položka	Použití pro	Vstupní proud	Výstupní proud	
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

Souprava startovacích kabelů pro bateriové boostery

- s robustním průměrem kabelů 50 mm²
- délka kabelu 1,5 m
- se zástrčkou a kabelovými svorkami



Položka	Použití pro	
550.1604	550.1650 + 550.1660	2.50



Položka	Strana	Položka	Strana	Položka	Strana		
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

Industriegebiet Ost 1

D- 63150 Heusenstamm

 **NĚMECKO**

Tel.: +49 6104 4974-0

Fax: +49 6104 4974-11

e-mail: kstools@kstools.de

URL: www.kstools.de