

1. Szerszámtárolók



Szerszámtárolók

SZERSZÁMTÁROLÓK ÉS FIÓKMODULOK	14
↳ Munkapadok	14
↳ Szerszámos szekrény	14
↳ Szerszámos kocsik.....	15
↳ Szerszámos ládák, tárolók.....	17
↳ Fiókmodulok.....	22

Szerszámtárolók és fiókmodulok

Munkapadok

Munkapad 2 fiókos

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

típus azonosító	cikkszám
2 fiókos	090104-0027

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
Munkapad	1500	640	865	62,2
Fiókok	345	430	120	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Műhelymunkákhoz, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős, 2,5mm vastag acéllemezről
- Olajálló és csúszásmentes felületkezelés
- Stabil pozíció a merevítéseknek és a nagy tömegnek köszönhetően
- Erős tárolópolc a nagyobb terjedelmű és nehéz tárgyak számára
- Görgős csapágyon futó acélfiókok
- Biztonsági zárszerkezet minden egyes fiókhoz
- Lapraszerelve szállítva
- Terhelhetőség: max. 300kg



Munkapad 3 fiókos

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

típus azonosító	cikkszám
3 fiókos	090104-0026

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
Munkapad	2000	640	865	81,5
Fiókok	345	430	120	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Műhelymunkákhoz, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős, 2,5mm vastag acéllemezről
- Olajálló és csúszásmentes felületkezelés
- Stabil pozíció a merevítéseknek és a nagy tömegnek köszönhetően
- Erős tárolópolc a nagyobb terjedelmű és nehéz tárgyak számára
- Görgős csapágyon futó acélfiókok
- Biztonsági zárszerkezet minden egyes fiókhoz
- Lapraszerelve szállítva
- Terhelhetőség: max. 300kg



Szerszámos szekrény

Szerszámos szekrény

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

típus azonosító	cikkszám
3 ajtós	090103-0025

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
1200	200	600	10,25

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Iparban, műhelyekben, szervizekben, de akár otthoni felhasználásra is

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős, 1,2mm vastag acéllemezről
- Olajálló és csúszásmentes felületkezelés
- 3 ajtós kivitel
- Biztonsági zárszerkezet minden egyes ajtóhoz
- Lyukacsos hátfal, melyre kampók (6db) segítségével a szerszámok felfüggeszthetők
- 6db szabadon elhelyezhető polccal
- Lapraszerelve szállítva



Szerszámos kocsik

Szerszámkocsi 7 fiókos

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

típus azonosító	cikkszám
-	090103-0021

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	fiókszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	724	470	1032	69,4
fiók I.	2	570	410	54	
fiók II.	4	570	410	112	
fiók III.	1	570	410	170	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Olajálló és csúszásmentes felületkezelés
- Olajálló felső tálca tárolórekeszekkel
- Kihajtható oldaltálca
- Saroktűzőkkel felszerelve
- 5" x 2" nagy teherbírású, csapágyazott kerekek
- Fékezhető kerekek zsrírozszemmel ellátva
- 100%-ban kihúzható fiókok
- Csapágyazott fióksínek
- Központi zárszerkezet
- Biztonsági zárszerkezet minden egyes fiókhoz



HANS Szerszámkocsi 5 fiókos tárolórekeszes

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

HANS

típus azonosító	cikkszám
9915PHQ	090103-0061

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	fiókszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	670	460	960	64,0
fiók I.	4	580	410	75	
fiók II.	1	580	410	154	
tárolórekesz	1	630	410	234	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Egy elemből álló test, a sarkoknál megerősítve
- Fedőlap alatt külön megerősítés
- Hajlított szegélyek a nagyobb stabilitás érdekében
- 5" x 2" nagy teherbírású, csapágyazott kerekek
- Fékezhető kerekek zsrírozszemmel ellátva
- 100%-ban kihúzható fiókok
- Csapágyazott fióksínek
- Biztonsági, belső zárendszer
- Nagy méretű tárolórekesz, külön zárral
- A kocsi átlóinak a metszéspontjában az eltérés maximum +/-2mm



HANS Szerszámkocsi 5 fiókos tárolórekeszes

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

HANS

típus azonosító	cikkszám
9915PGQ	090103-0078

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	fiókszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	670	460	960	56,0
fiók I.	4	580	380	75	
fiók II.	1	580	380	154	
tárolórekesz	1	630	410	234	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- 2mm EVA hab réteggel védett tető
- Hajlított szegélyek a nagyobb stabilitás érdekében
- Nagy teherbírású, csapágyazott kerekek
- Fékezhető bolygókerékek
- 100%-ban kihúzható fiókok
- Csapágyazott fióksínek
- G típusú fiókfogantyúk
- Biztonsági, belső zárendszer



HANS Szerszámkocsi munkalapPROFESSZIONÁLIS
★★★★★

típus azonosító	cikkszám
9900WT	090103-0009

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
925	490	60	4

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Kiegészítő a 9915HQ/PHQ típusú szerszámkocsihoz

TERMÉKJELLEMZŐK

- Megnöveli a munkafelületet
- Olaj-, és vegyszerálló kivitel
- Hasznos tároló rekeszek az apróbb alkatrészeknek
- Előre kialakított szerszámtartók
- Megvédi a kocsit az ütközés miatti sérülésektől

**Szerszámkocsi 5 fiókos**PRÉMIUM
★★★★★

típus azonosító	cikkszám
-	090103-0022

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	fiókszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	680	458	812	45
fiók I.	3	570	406	74,5	
fiók II.	2	570	406	153,5	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Korrózió álló kétrészes bevonat
- Erősítő bordák a hátfalon
- Gumiborítású munkafelület
- 4" x 1" csapágyazott kerekek
- Fékezhető kerekek
- 100%-ban kihúzható fiókok
- Csapágyazott fióksínek
- Központi zárszerkezet

**Szerszámkocsi 2 fiókos, nyitható felsőrésszel**PRÉMIUM
★★★★★

típus azonosító	cikkszám
-	090103-0024

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	fiókszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	705	370	830	26,7
tárolórekesz	-	695	358	150	
fiók	2	587	325	60	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Korrózió álló kétrészes bevonat
- 4" x 1" csapágyazott kerekek
- Fékezhető kerekek
- Széthúzható munkafelület
- Nagy befogadású tárolórekesz
- 100%-ban kihúzható fiókok
- Csapágyazott fióksínek
- Központi zárszerkezet és reteszelő rendszer
- Egyidőben csak egy fiók lehet kihúzva

**Szerszámkocsi 3 tálcás**PRÉMIUM
★★★★★

típus azonosító	cikkszám
-	090103-0023

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

megnevezés	tálcaszám	szélesség (mm)	mélység (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
külső méret	-	719	365	780	13
tálca	3	719	365	85	

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Korrózió álló kétrészes bevonat
- 4" x 1" csapágyazott kerekek
- Fékezhető kerekek



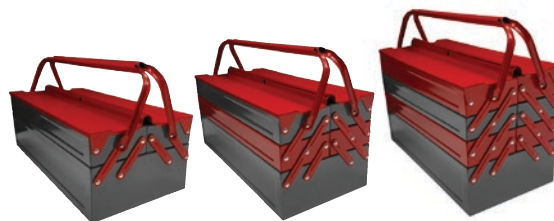
Szerszámos ládák, tárolók

Fém szerszámos ládák

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

rekeszek száma	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
3	430	200	150	090101-0020
5	430	200	200	090101-0001
5	530	200	200	090101-0002
7	530	200	250	090101-0021



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, ipari alkalmazásra

TERMÉKJELLEMZŐK

- Masszív és erős acéllemezről
- Korrozóálló álló kétrészes bevonat
- Konzolos nyitás
- Hordozófogantyú emelésével automatikus csukódás
- 1 db nagyméretű alsó rekesz
- 2db, 4db vagy 6db kinyíló rekesz típustól függően
- Lakattal zárható fedéllemez



MANO Műanyag szerszámkofferek

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

 MANO
 Tools & Organizers

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
320	165	136	CO-13	090102-0107
410	209	195	CO-16	090102-0108
432	250	238	CO-18	090102-0109
535	291	280	CO-21	090102-0110



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális szerszámkoffer
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárórendszer
- Külön nyitható-zárható tárolórekeszek
- Kivehető tálca
- Lakattal zárható kialakítás



MANO Fémcsatos műanyag szerszámkofferek

 PROFESSZIONÁLIS
 ★★★★★

 MANO
 Tools & Organizers

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
413	212	186	MT-16	090102-0111
486	267	242	MT-19	090102-0112
564	310	210	MT-22	090102-0113



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldékben, műhelyekben, ipari alkalmazásra, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális ipari szerszámkoffer
- Erős, ütés és olajálló műanyagból, erősített aljjal
- Strapabíró, acél zárórendszer
- Külön nyitható-zárható tárolórekeszek
- Kivehető tálca
- Lakattal zárható kialakítás



MANO Jumbo fémcsatos szerszámkofferekPROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organiser**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
486	267	320	JMT-19	090102-0114
564	310	388	JMT-22	090102-0115

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális ipari szerszámkoffer
- Erős, ütés és olajálló műanyagból, erősített aljjal
- Strapabíró, acél zárórendszer
- Külön nyitható-zárható tárolórekeszek
- Kivehető tálca
- Lakattal zárható kialakítás

**MANO Szerszámláda kerekkel**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organiser

típus azonosító	cikkszám
TK-28	090102-0116

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)
380	585	420

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális, robosztus szerszámláda
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Beépített és kihúzható fogantyúval
- Strapabíró zárórendszer
- Külön nyitható-zárható tárolórekeszek
- Erős kerekek a könnyebb mozgatus érdekében
- Kivehető tálca
- Őriási belső tér
- Lakattal zárható kialakítás

**MANO Fiókos szerszámkoffer**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organiser

típus azonosító	cikkszám
RO-21	090102-0117

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)
534	291	280

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális szerszámkoffer
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárórendszer
- Külön nyitható-zárható tárolórekeszek
- Kivehető tálca
- Lakattal zárható kialakítás



MANO Szerszámkoffer 4 tárolódobozzalPROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organizer

típus azonosító	cikkszám
H-14	090102-0131

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)
340	272	341

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális szerszámkoffer
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárrendszer
- 4db kihúzható tárolódobozzal

**MANO Szerszámkoffer szerszámtartóval IP67**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organizer

típus azonosító	cikkszám
330BT-SS	090102-0135

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
530	400	180	5,9

TERMÉKJELLEMZŐK

- Szövet szerszámtartó egység + műanyag elválasztók + Vállpánt
- Vízálló
- Becsapódásálló
- Zúzásálló
- Lakattal zárható kialakítás
- Porálló
- Reteszelve
- Puha markolat
- Rozsdamentes acél részek
- Nagy teljesítményű tömítések
- Nyomásmentesítő szelep
- Halmazható
- Repülőre feladható



IP67

**MANO Szerszámkoffer szerszámtartóval kerekkel IP67**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★MANO
Toolbox & Organizer

típus azonosító	cikkszám
460BT	090102-0136

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	nettó tömeg (kg)
530	400	285	8,6

TERMÉKJELLEMZŐK

- Szövet szerszámtartó egység + műanyag elválasztók
- Vízálló
- Becsapódásálló
- Zúzásálló
- Lakattal zárható kialakítás
- Porálló
- Reteszelve
- Puha markolat
- Rozsdamentes acél részek
- Nagy teljesítményű tömítések
- Nyomásmentesítő szelep
- Halmazható
- Teleszkópos húzófogantyú



IP67



MANO Rekeszes tárolódoboz**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

rekeszek száma (db)	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
10	251	200	44	ORG-10	090102-0118

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szerelésekben, műhelyekben, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális rekeszes tárolódoboz
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárórendszer
- Átlátszó fedéllel
- Nem variálható rekeszek

**MANO Rekeszes tárolódoboz, fogantyús****MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

rekeszek száma (db)	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
13	326	257	48	ORG-13	090102-0119
18	420	305	61	ORG-18	090102-0120
24	510	347	71	ORG-24	090102-0121

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szerelésekben, műhelyekben, ipari alkalmazásra, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Professzionális rekeszes tárolódoboz
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárórendszer
- Fogantyúval ellátva
- Átlátszó fedéllel
- Variálható rekeszekkel

**MANO Rekeszes tárolódoboz****MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

rekeszek száma (db)	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	típus azonosító	cikkszám
11	276	203	42	S-ORG-11	090102-0122
13	324	247	51	S-ORG-13	090102-0123

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szerelésekben, műhelyekben, garázsokban, háztartásokban

TERMÉKJELLEMZŐK

- Praktikus rekeszes tárolódoboz
- Erős, ütés és olajálló átlátszó műanyagból
- Strapabíró zárórendszer
- Nem variálható rekeszek



HANS SzerszámkofterPROFESSZIONÁLIS
★★★★★

típus azonosító	cikkszám
TTK	090102-0062

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)
400	270	70

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szervizekben, szereldekben, műhelyekben a HANS TT készletek vagy egyéb szerszámok tárolására

TERMÉKJELLEMZŐK

- Praktikus rekeszes tárolódoboz
- Erős, ütés és olajálló műanyagból
- Strapabíró zárrendszer



01

HANS Szerszámtartó pelenkákPROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

megnevezés	típus azonosító	cikkszám
9r. (csillagkulcs)	16009MP	200101-0572
14r. (csillag-villáskulcs)	16614MP	200101-0573
26r. (csillag-villáskulcs)	16626MP	200101-0574

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Saját összeállítású csillagkulcs, csillag-villáskulcs készlet tárolására

TERMÉKJELLEMZŐK

- 9 különböző méretű csillagkulcs, illetve 14 és 26 különböző méretű csillag-villáskulcsnak kialakított hely
- Strapabíró gyöngyvászón szövet
- Megerősítő varrásokkal
- Zöld színben



02

03

04

05

06

Z-TOOLS Szerszámtartó pelenkákECO
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

megnevezés	cikkszám
10r. (csillagkulcs)	200101-0588
12r. (villáskulcs)	200101-0590
12r. (csillag-villáskulcs)	200101-0004
20r. (csillag-villáskulcs)	200101-0587

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Saját összeállítású csillagkulcs, csillag-villás kulcs készlet tárolására

TERMÉKJELLEMZŐK

- 10 különböző méretű csillagkulcs, 12 különböző méretű villáskulcs illetve 12 és 20 különböző méretű csillag-villáskulcsnak kialakított hely
- Strapabíró gyöngyvászón szövet
- Megerősítő varrásokkal
- Zöld színben



07

08

09

10

Fiókmodulok

HANS 1/4" dugókulcs + hajlított csavarkulcs készlet 62r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-22G	380	190	45	040101-0126
TTK-22G	400	270	70	040101-0267

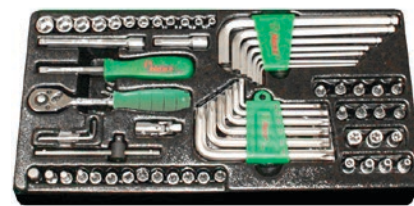
KÉSZLET TARTALMA

1/4" szerszámok:

- dugókulcsfej: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13mm
- dugókulcsfej E-STAR: E4; E5; E6; E7; E8; E10; E11
- bit-dugókulcsfej SL: 4; 5,5; 7
- bit-dugókulcsfej PH: 1; 2
- bit-dugókulcsfej PZ: 1; 2
- bit-dugókulcsfej SW: 3; 4; 5; 6; 8; 10
- bit-dugókulcsfej TORX: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 36 fogas racsnis hajtókar
- csúszó hajtókar: 115mm
- hajtószár: 150mm
- toldószár: 50; 100mm
- kardáncsukló

Hajlított kulcsok:

- imbuszkulcs: 1,5; 2mm
- gömbvégű hosszú imbuszkulcs klt: 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm
- furatos TORX klt: TH25; TH30; TH40; TH45; TH50; TH55



TTK-22G

**HANS 3/8" dugókulcs készlet 23r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-15.1	380	190	45	040102-0131
TTK-15.1	400	270	70	040102-0183

KÉSZLET TARTALMA

- dugókulcsfej: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22mm
- 72 fogas racsnis hajtókar
- csúszó hajtókar: 200mm
- toldószár: 75; 150; 300mm
- kardáncsukló



TTK-15.1

**HANS 1/2" dugókulcs készlet 20r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-16.1	380	190	45	040103-0601
TTK-16.1	400	270	70	040103-0705

KÉSZLET TARTALMA

- dugókulcsfej: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32mm
- 72 fogas racsnis hajtókar
- csúszó hajtókar: 300mm
- toldószár: 125; 250mm
- kardáncsukló



TTK-16.1

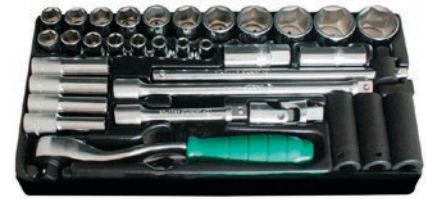


HANS 1/2" dugókulcs készlet 34r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT4634	380	190	45	040103-0809
TT4634M	400	270	70	040103-0718

KÉSZLET TARTALMA

- dugókulcsfej: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34mm
- dugókulcsfej hosszú: 10; 12; 13; 14mm
- dugókulcsfej hosszú, ipari: 17; 19; 21mm
- gyertya dugókulcsfej: 16; 20,8mm
- 72 fogas racsnis hajtókar: 270mm
- csúszó T hajtókar: 250mm
- toldószár: 125; 250mm
- kardáncsukló: 70mm



TT4634M

**HANS 1/2" dugókulcsfej készlet 29r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-2	380	190	45	040103-0127
TTK-2	400	270	70	040103-0697

KÉSZLET TARTALMA

- dugókulcsfej: 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 29; 30; 32; 34; 36; 41; 46mm
- hosszú dugókulcsfej: 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22mm



TTK-2

**HANS 3/8" + 1/2" bit-dugókulcsfej és ütvecsavarozó készlet 67r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-59	380	380	45	040301-0627

KÉSZLET TARTALMA

3/8" szerszámok:

- TORX bit-dugókulcsfej: 10; 15; 20; 25; 27; 30; 35; 40; 45mm
- Imbusz bit-dugókulcsfej: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12mm
- E-STAR dugókulcsfej: 7; 8; 10; 11; 12; 14; 16; 18; 20mm

1/2" szerszámok:

- TORX bit-dugókulcsfej: 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60mm
- Imbusz bit-dugókulcsfej: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17mm
- Imbusz bit-dugókulcsfej (150mm): 5; 6; 7; 8; 10mm
- E-STAR dugókulcsfej: 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24mm
- 1/2">5/16" átalakító
- ütvecsavarozó

5/16" bitek:

- SL8x35; SL8x80; SL10x35
- PH2x35; PH3x35; PH3x80



HANS 1/2" dugókulcs hajtó készlet 10r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-3	380	190	45	040103-0128
TTK-3	400	270	70	040103-0704

**KÉSZLET TARTALMA**

- 72 fogas racsnis hajtókar
- csúszó hajtókar: 300mm
- csuklós hajtókar: 380mm
- "L" hajtókar: 260mm
- toldósár: 75; 125; 250mm
- kardáncsukló
- gyertya dugókulcsfej: 16; 20,8mm



TTK-3

**HANS Villáskulcs készlet 12r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-5	380	190	70	040203-0048

TERMÉKJELLEMZŐK

- polírozott, német típusú

KÉSZLET TARTALMA

- villáskulcs: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32mm

Cr-V
DURA**HANS Csillagkulcs készlet 8r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-6	380	190	45	040202-0026
TTK-6	400	270	70	040202-0106

TERMÉKJELLEMZŐK

- polírozott, 75°-os hajlásszöggel

KÉSZLET TARTALMA

- csillagkulcs: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22mm

Cr-V
DURA

TTK-6



HANS Csillag-villás kulcs készlet 19r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-29	380	190	45	040201-0318
TTK-29	400	270	70	040201-0382

KÉSZLET TARTALMA

- csillag-villás kulcs: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24mm

Cr-V
DURA

TTK-29

**HANS Csillag-villás kulcs készlet 4r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-4B	380	190	70	040201-0300

TERMÉKJELLEMZŐK

- polírozott, német típusú

KÉSZLET TARTALMA

- csillag-villás kulcs: 27; 29; 30; 32mm

Cr-V
DURA**HANS Racsnis csillag-villás kulcs készlet 8r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-32	380	190	45	040201-0294
TTK-32	400	270	70	040201-0319

TERMÉKJELLEMZŐK

- tükröpolírozott

KÉSZLET TARTALMA

- 72 fogas racsnis csillag-villás kulcs: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19mm

72
TEETH
Cr-V
DURA

TTK-32



HANS Racsnis csuklós csillag-villás kulcs készlet 8r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

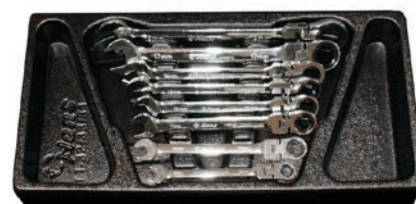
Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-33	380	190	45	040201-0352
TTK-33	400	270	70	040201-0383

**KÉSZLET TARTALMA**

- 72 fogas csuklós racsnis csillag-villás kulcs: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19mm



TTK-33

**HANS Fékcsőkulcs készlet 5r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-8	380	190	45	040204-0010
TTK-8	400	270	70	040204-0015

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- tükörpolírozott

KÉSZLET TARTALMA

- fékcsőkulcs: 8x9; 10x11; 12x13; 14x17; 17x19mm



TTK-8

**HANS Önindító kulcs készlet 5r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★

Hans

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-36	380	190	45	040202-0131
TTK-36	400	270	70	040202-0132

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- polírozott, német típusú

KÉSZLET TARTALMA

- önindító kulcs: 10x12; 11x13; 14x17; 16x18; 19x22mm



TTK-36



HANS Himbakulcs készlet 6r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-9	380	190	45	040206-0004

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- polírozott, német típusú

KÉSZLET TARTALMA

- himbakulcs: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19mm

**HANS** Csavarhúzó készlet 8r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

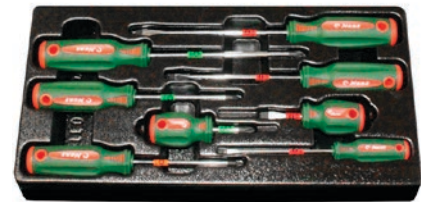
típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-10	380	190	45	040301-0110

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Magasan ötvözött, foszfátzott, kopásálló pengehegy
- Ergonómikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat

KÉSZLET TARTALMA

- lapos csavarhúzó: SL4x100; SL5.5x125; SL6.5x150; SL6.5x38mm
- Phillips csavarhúzó: PH1x100; PH2x150; PH2x38mm
- Pozidriv csavarhúzó: PZ1x100mm

**HANS** Furatos TORX csavarhúzó készlet 7r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-18	380	190	45	040302-0142
TTK-18	400	270	70	040302-0165

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Magasan ötvözött, foszfátzott, kopásálló pengehegy
- Ergonómikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat

KÉSZLET TARTALMA

- furatos TORX csavarhúzók: TH10x100; TH15x100; TH20x100; TH25x100; TH27x100; TH30x100; TH40x100mm



TTK-18



HANS Csavarhúzó készlet 28r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-28U	380	380	45	040302-0058

TERMÉKJELLEMZŐK

- Magasan ötvöztött, foszfátzott, kopásálló pengehegy
- Ergonómikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat
- Flexibilis szár, erős mágnesvéggel

KÉSZLET TARTALMA

Csavarhúzók:

- lapos csavarhúzó: SL5x300
- Phillips csavarhúzó: PH 2x300mm

Üthető végű csavarhúzók:

- lapos csavarhúzó: SL6x100; SL 8x150mm
- Phillips csavarhúzó: PH2x100; PH3x150mm

Továbbá:

- patent kisedő: 250mm
- flexibilis mágneses felszedő

**HANS T-nyelű TORX-TH kulcs készlet 7r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-19	380	190	45	040208-0226
TTK-19	400	270	70	040208-0345

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Magasan ötvöztött, foszfátzott, kopásálló kulcsvég
- Ergonómikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat
- Rövidebb szár furatos TORX

KÉSZLET TARTALMA

- TTH10; TTH15; TTH20; TTH25; TTH27; TTH30; TTH40



TTK-19

**HANS T-nyelű gömbvégű imbuszkulcs készlet 8r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-20	380	190	45	040208-0227
TTK-20	400	270	70	040208-0346

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Magasan ötvöztött, foszfátzott, kopásálló kulcsvég
- Ergonómikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat

KÉSZLET TARTALMA

- SW: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10mm



TTK-20



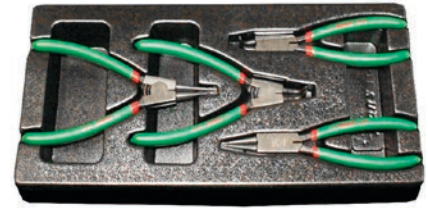
HANS Seegergyűrű-fogó készlet 4r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-11	380	190	45	040401-0332

**KÉSZLET TARTALMA**

Fogható gyűrűméret: 19-60mm

- belső egyenes: 180mm
- belső hajlított: 170mm
- külső egyenes: 180mm
- külső hajlított: 170mm

**HANS Fogó készlet 4r.**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-12U	380	190	45	040401-0113

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Szerszámtest: csiszolt
- Nyeleztet: ergonomikus kialakítású, kémiaiilag semleges, kétkomponensű TPR markolat

KÉSZLET TARTALMA

- egyetemes fogó: 180mm
- telefon fogó: 160mm
- oldalsípó fogó: 160mm
- vízpumpa fogó: 250mm

**HANS Állítható villáskulcs + 2db fogó készlet**PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-23	380	190	45	040401-0333

**TERMÉKJELLEMZŐK**

- Szerszámtest: csiszolt, foszfátózott
- Nyeleztet: csúszásmentes műanyag

KÉSZLET TARTALMA

- állítható villáskulcs: 250mm
- egyetemes erőfogó: 230mm
- önzáró fogó: 250mm



HANS Hidegvágó + kalapács készlet 9r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**Hans****MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-13	380	190	45	040902-0001

**KÉSZLET TARTALMA**

- lakatos kalapács, HICKORY nyéllel: 0,5kg
- cserélhető fejű műanyag/gumi kalapács: 0,48kg
- csapszeg kiütő: ø3; ø4; ø5; ø6mm
- pontozó: #4x120mm
- keresztvágó: 5x130mm
- hideg vágó: 18mm

**HANS** Csavareltávolító készlet 11r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**Hans****MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-14	380	190	45	042401-0157
TTK-14	400	270	70	042401-0451

**KÉSZLET TARTALMA**

- anyavágó: 9.5-16; 12.7-25.5mm
- 1/2" tőcsavar kihajtó: ø6; ø8; ø10; ø12mm
- tört csavarkihajtó klt: 2; 2.78; 3.97; 6.35; 7.54mm



TTK-14

**HANS** Nyomatékkulcs készlet 9r.PROFESSZIONÁLIS
★★★★★**Hans****MŰSZAKI PARAMÉTEREK**

típus azonosító	hosszúság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	cikkszám
TT-48G	570	190	45	040103-0588

**KÉSZLET TARTALMA**

- rögzítőtárcsás nyomatékkulcs: 40-210Nm
- gépi vékonyfalú dugókulcsfej: 17; 19; 21; 22mm
- gépi vékonyfalú hosszú dugókulcsfej: 17*; 19*; 21*; 22*mm

* műanyag bevonatos dugókulcsfej

