

**Persluchtgereedschappen  
voor automotive en service-industrie**

**Premium en classic tools**



**Stahlwille B.V.**  
Raamsdonksveer (NL)  
Tel. +31 (0)162 - 518771  
Email: info@stahlwille.nl

**Stahlwille B.V.B.A.**  
Erembodegem (B)  
Tel. +32 (0)53 - 841595  
Email: info@stahlwille.be

### Ergonomics

INTERACTIVE HUMAN ENGINEERING

IR-2115QTIMAX



IR-2125QTIMAX



IR-2235QTIMAX



IR-231GXP



#### IR-2115QTIMAX Slagmoersleutel 3/8" ★★★★★

- \* compact, de lichtste en sterkste 3/8" slagmoersleutel
- \* maximum koppel bij losdraaien 407 Nm
- \* behuizing van titanium en kunststof: zeer sterk en zeer licht
- \* Quiet Tool Technology: zeer stil

#### IR-2125QTIMAX Slagmoersleutel 1/2" ★★★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-2115QTIMAX, echter met 1/2" aansluiting; daardoor de compactste 1/2" slagmoersleutel

#### IR-2130XP Slagmoersleutel 1/2" ★★★★★

- \* behuizing van aluminium en kunststof
- \* 4 standen power management
- \* ergonomisch vormgegeven handgreep
- \* zeer licht: slechts 1,9 kg
- \* luchtinlaat 360° draaibaar
- \* ideaal voor bandenservice en onderhoud

#### IR-2235QTIMAX Slagmoersleutel 1/2" ★★★★★

- \* behuizing van titanium en kunststof
- \* 4 standen power management
- \* ergonomisch vormgegeven handgreep
- \* zeer licht: slechts 2,1 kg
- \* Quiet Tool Technology: zeer stil
- \* maximum koppel bij losdraaien 1760 Nm
- \* luchtinlaat 360° draaibaar

#### Voorhuis van titanium:

- \* sterk als staal
- \* corrosie-bestendig
- \* zeer licht



#### IR-231GXP Slagmoersleutel 1/2" ★★★

- \* verbeterde versie van de klassieker van Ingersoll-Rand
- \* ergonomisch vormgegeven handgreep
- \* luchtafvoer via de handgreep
- \* Extra Performance: maximum koppel 678 Nm
- \* variabele snelheidsregeling via de trekker

#### Beschermhoezen

Machine modelnr.	Beschermhoes
IR-231GXP	IR-231-BOOT
IR-2115QTIM, IR-2125QTIM	IR-2115-BOOT
IR-2130XP	IR-2130-BOOT
IR-2235QTIM	IR-2235M-BOOT



#### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Aandrijf- vierkant	Bout- capaciteit	Onbelast toerental	Aanbevolen koppelbereik	Maximum koppel	Slagen per minuut	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan- sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	in		rpm	Nm	Nm		kg	mm	l/min	in	mm
IR-2115QTIMAX 3/8	M12	M12	15000	34-312	407	1500	1,1	151	114	1/4	10
IR-2125QTIMAX 1/2	M12	M12	15000	34-340	450	1500	1,1	151	114	1/4	10
IR-2130XP	1/2	M16	9500	34-474	816	1200	1,9	184	125	1/4	10
IR-2235QTIMAX 1/2	M16	M16	8500	68-746	1054	1220	2,1	193	142	1/4	10
IR-231GXP	1/2	M14	8000	34-407	678	1200	2,6	185	119	1/4	10

# Slagmoersleutels

## 3/4"

### IR-2145QiMAX Slagmoersleutel 3/4" ★★★★★

- \* technologische topklasse, sleutel met onverslaanbare prestaties, levert 1830 Nm in losdraaistand
- \* het laagste gewicht in zijn klasse
- \* TwinHammer slagmechanisme
- \* duurzame, kunststoffen behuizing met stalen hamerhuis
- \* 4 standen power management
- \* luchtafvoer via de handgreep
- \* luchtuitlaat 360° draaibaar

### IR-2161XP Slagmoersleutel 3/4" ★★★★★

- \* Ultra Duty model voor zwaar productiewerk
- \* met opgevoerd TwinHammer slagmechanisme
- \* hoog koppel luchtmotor met 6 schoepen
- \* 3 standen power management
- \* luchtafvoer via de handgreep
- \* luchtuitlaat 360° draaibaar

### IR-259 Slagmoersleutel 3/4" ★★

- \* 4 standen power management
- \* integrale wartelinlaat voorkomt gedraaide slangen
- \* gedempte uitlaat via de handgreep
- \* maximum koppel 1424 Nm



#### 'TwinHammer' slagmechanisme

- \* bevat slechts 4 bewegende delen dus eenvoudig te onderhouden
- \* zorgt voor een uitgebalanceerde slag aan beide zijden van de slagas
- \* geeft een hoog aantrekkoppel bij minimale trilling voor de monteur

#### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Aandrijf- vierkant	Bout- capaciteit	Onbelast toerental	Aanbevolen koppelbereik	Maximum koppel	Slagen per minuut	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan- sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	in		rpm	Nm	Nm		kg	mm	l/min	in	mm
IR-2145QiMAX	3/4	M27	6300	271-1220	1830	1150	3,35	217	240	3/8	13
IR-2161XP	3/4	M27	6000	407-1356	1695	1025	5,3	216	280	3/8	13
IR-259	3/4	M27	6500	271-1085	1424	1000	4,0	218	227	3/8	10

#### Slagmoersleutel smeermiddelen kits

Handige kit, bevat smeermiddelen en pistoolspuit voor eenvoudig onderhoud van uw slagmoersleutels.



Artikelnr.	Machines	Inhoud
IR-105-LBK1	alle slagmoersleutels m.u.v. 2115QTI, 2125QTI, 2130XP, 2135QTI en 2141S	80 g IR105 vet 110 g IR10 olie vetspuit met mondstuk
IR-115-LBK1	alleen voor 2115QTI, 2125QTI, 2130XP, 2135QTI en 2141S	80 g IR115 vet 110 g IR10 olie vetspuit met mondstuk



IR-2145QiMAX



IR-2161XP



IR-259



**Ergonomics**  
INTERACTIVE HUMAN ENGINEERING

IR-2190Ti



IR-2190Ti-6



IR-2171XP



IR-285B



IR-295A



IR-285B-6

### IR-2190Ti Slagmoersleutel 1" ★★★★★

- \* de lichtste 1" slagmoersleutel, recht model
- \* superieure ergonomie: comfortabele werkhouding
- \* behuizing van titanium en aluminium
- \* maximum koppel van 2237 Nm
- \* hoog koppel luchtmotor met 7 schoepen
- \* 3 standen power management

### IR-2190Ti-6 Slagmoersleutel 1" ★★★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-2190Ti, echter met 6" verlengde slagas

### IR-2171XP Slagmoersleutel 1" ★★★★★

- \* de kleinste machine in zijn klasse, pistoolmodel
- \* hoog koppel luchtmotor met 6 schoepen
- \* 3 standen power management
- \* luchtinlaat 360° draaibaar
- \* luchtafvoer via de handgreep

### IR-285B Slagmoersleutel 1" ★★

- \* 3 standen power management
- \* recht model, met verstelbare zijhandgreep
- \* maximum koppel 1966 Nm (2400 Nm bij 8,3 bar)
- \* ideaal voor montage en demontage van truckbanden

### IR-285B-6 Slagmoersleutel 1" ★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-285A, echter met 6" verlengde slagas

### IR-295A Slagmoersleutel 1" ★★

- \* pistoolmodel, compact en licht voor minimale inspanning
- \* bovenhandgreep voor betere hanteerbaarheid
- \* 3 standen power management
- \* luchtafvoer via de handgreep
- \* voor intensief gebruik bij truck en bus bandenservice



#### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Aandrijf- vierkant	Bout- capaciteit	Onbelast toerental	Aanbevolen koppelbereik	Maximum koppel	Slagen per minuut	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan- sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	in		rpm	Nm	Nm		kg	mm	l/min	in	mm
IR-2190Ti	1	M33	6800	204-1356	2237	875	6,3	386	335	1/2	13
IR-2190Ti-6	1	M33	6800	204-1356	2237	875	7,0	546	335	1/2	13
IR-2171XP	1	M30	6000	407-1356	1695	1025	5,5	216	280	3/8	13
IR-285B	1	M33	5000	136-1220	1966	700	10,9	335	283	1/2	13
IR-285B-6	1	M33	5000	136-1220	1966	700	12,6	511	283	1/2	13
IR-295A	1	M33	5000	136-1220	1966	700	10,0	267	283	1/2	13

# Ratelsleutels

## 3/8" en 1/2"

**Ergonomics**  
INTERACTIVE HUMAN ENGINEERING

### IR-1105MAX-D3 Ratelsleutel 3/8" ★★★★★

- \* compacte uitvoering
- \* ergonomisch vormgegeven kunststoffen behuizing
- \* met vermogenregelaar
- \* luchtafvoer naar onderen

### IR-1207MAX-D3 3/8" en IR-1207MAX-D4 1/2" ratelsleutels ★★★★★

- \* ergonomisch vormgegeven kunststoffen behuizing
- \* met vermogenregelaar
- \* 360° draaibare uitlaat

### IR-105-D3 Ratelsleutel 3/8" ★★

- \* compacte uitvoering
- \* variabele toerenregeling met bedieningshefboom
- \* luchtafvoer naar onderen

### IR-107XPA 3/8" en IR-1077XPA 1/2" ratelsleutels

- \* variable toerenregeling met bedieningshefboom ★★★
- \* luchtuitlaat 360° draaibaar
- \* maximum koppel 68 Nm
- \* ideaal voor plaatwerk en reparaties aan radiator, motor en uitlaat

### IR-109XPA 3/8" en IR-1099XPA 1/2" ratelsleutels

- \* één van de snelste luchtratels op de markt (300 rpm) ★★★
- \* maximum koppel 95 Nm
- \* luchtuitlaat 360° draaibaar
- \* biedt gemakkelijk toegang tot nauwe ruimten



IR-1105MAX-D3



IR-1207MAX-D3



IR-105-D3



IR-107XPA



IR-109XPA



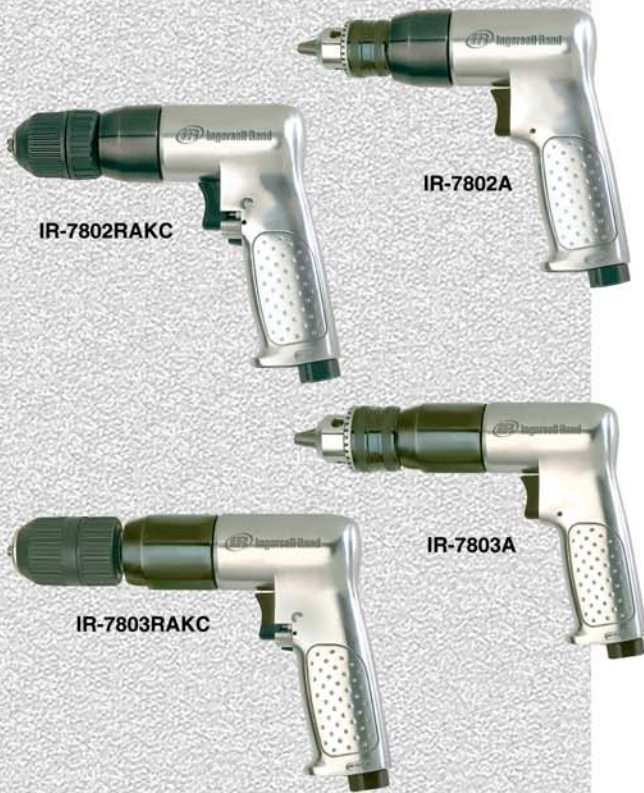
IR-1207MAX-D4



#### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Aandrijf- vierkant	Bout- capaciteit	Onbelast toerental	Aanbevolen koppelbereik	Maximum koppel	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan- sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	in		rpm	Nm	Nm	kg	mm	l/min	in	mm
IR-1105MAX-D3	3/8	M10	300	7-34	41	0,65	187	99	1/4	10
IR-1207MAX-D3	3/8	M10	200	14-81	88	1,45	275	113	1/4	10
IR-1207MAX-D4	1/2	M10	200	14-81	88	1,45	275	113	1/4	10
IR-105-D3	3/8	M10	250	7-27	34	0,64	186	85	1/4	10
IR-107XPA	3/8	M10	160	14-61	68	1,25	276	113	1/4	10
IR-109XPA	3/8	M10	220	14-82	103	1,51	306	113	1/4	10
IR-1077XPA	1/2	M10	160	14-61	68	1,28	276	113	1/4	10
IR-1099XPA	1/2	M10	220	14-82	103	1,51	306	113	1/4	10

# Boormachines en hakhamers



## IR-7802A Boormachine ★★★

- \* capaciteit boorkop 10 mm
- \* hoog koppel luchtmotor
- \* 15% minder lawaai dan vergelijkbare boormachines
- \* traploos regelbaar voor 'staande start'
- \* ergonomisch vormgegeven handgreep
- \* ook leverbaar met snelspanboorkop 10 mm, IR-7802AKC

## IR-7802RA Boormachine, omkeerbaar ★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-7802A, echter omkeerbaar
- \* te gebruiken als schroevendraaier en tapmachine
- \* ook leverbaar met snelspanboorkop 10 mm, IR-7802RAKC

## IR-7803A Boormachine ★★★

- \* capaciteit boorkop 13 mm
- \* hoog koppel luchtmotor
- \* 15% minder lawaai dan vergelijkbare boormachines
- \* traploos regelbaar voor 'staande start'
- \* ergonomisch vormgegeven handgreep
- \* ook leverbaar met snelspanboorkop 13 mm, IR-7803AKC

## IR-7803RA Boormachine, omkeerbaar ★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-7803A, echter omkeerbaar
- \* te gebruiken als krachtige schroevendraaier
- \* ook leverbaar met snelspanboorkop 13 mm, IR-7803RAKC

Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model met std. boorkop	Model met snelspanboorkop	Capaciteit boorkop	Onbelast toerental	Max. vermogen		Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan-sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
		mm	rpm	kW	HP	kg	mm	l/min	in	mm
IR-7802A	IR-7802AKC	10	2000	0,37	0,5	1,2	175	110	1/4	10
IR-7802RA	IR-7802RAKC	10	2000	0,37	0,5	1,2	175	110	1/4	10
IR-7803A	IR-7803AKC	13	500	0,37	0,5	1,4	200	110	1/4	10
IR-7803RA	IR-7803RAKC	13	500	0,37	0,5	1,4	200	110	1/4	10

## IR-116 en IR-116H hakhamers ★

- \* gelegeerd stalen cilinder en geharde zuiger
- \* traploze regeling slagkracht en snelheid
- \* ingebouwde slagkrachtregelaar
- \* IR-116 met ronde insteek, IR-116H met zeskante insteek

## IR-125 Naaldbikhamer ★

- \* voor oppervlaktebehandeling: schoonmaken, verwijdering van verf, roest, vuil en lasslakken
- \* met 19 naalden

### Toebehoren

Machine modelnr.	Artikelnr.
IR-116	beitelhouder, IR-115-183 beitelset 5-delig, IR-116-K5
IR-116H	beitelhouder, IR-115-183 beitelset 5-delig, IR-116H-K5
IR-125	reserve naalden, IR-PF2219-22-19



Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Insteek	Beiteldiameter		Slagen per minuut	Zuigerdiameter	Zuiger-slag	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan-sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
		mm	in								
IR-116	●	10,2	0,4	3500	17,5	67	1,5	198	85	1/4	10
IR-116H	●	10,2	0,4	3500	17,5	67	1,5	198	85	1/4	10
IR-125	-	-	-	4600	25,4	28	2,8	465	220	1/4	8

# Stiftslijpmachines en schrobzagen

## IR-5102MAX Stiftslijpmachine ★★★★★

- \* haakse uitvoering
- \* ergonomische en duurzame kunststoffen behuizing
- \* zeer licht
- \* kogelgelagerde constructie

## IR-5108MAX Stiftslijpmachine ★★★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-5102MAX, echter rechte uitvoering

## IR-302B Stiftslijpmachine ★★

- \* haakse uitvoering
- \* klein formaat, handig in kleine ruimten
- \* zelfborgende bedieningshendel
- \* fijngeslepen tandwielen voor maximale krachtoverdracht
- \* ideaal voor slijpen, frezen en afbramen

## IR-308B Stiftslijpmachine ★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-302B, echter rechte uitvoering
- \* perfect voor slijpen, afbramen en afwerken van lasnaden

IR-5102MAX



IR-5108MAX



IR-302B



IR-308B



### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Onbelast toerental	Max. vermogen		Spantang maat	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aan-sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	rpm	kW	HP						
IR-5102MAX	20000	0,30	0,39	6	0,64	180	85	1/4	10
IR-5108MAX	25000	0,30	0,39	6	0,46	172	85	1/4	10
IR-302B	20000	0,25	0,33	6	0,58	175	85	1/4	10
IR-308B	25000	0,25	0,33	6	0,46	172	85	1/4	10

## IR-4429 Schrobzaag ★★★

- \* Super Duty uitvoering
- \* rubberen greep en gevormde behuizing voor groter bedieningsgemak

## IR-529 Schrobzaag ★★

- \* veelzijdig: snijdt elke gewenste vorm en bocht
- \* verstelbare zaaggeleider verlengt levensduur zaagblad
- \* inclusief zaagbladen

IR-4429



IR-529



### Zaagbladen

Machine modelnr.	Artikelnr.	Inhoud
IR-529, IR-4429	IR-329-500	3 grove (10-tanden/cm) en 3 fijne (12-tanden/cm) zaagbladen

### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Slagen per minuut	Gewicht	Lengte zonder blad	Gemiddeld luchtverbruik	Aan-sluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
IR-4429	5000	0,7	235	113	1/4	10
IR-529	9500	0,7	246	31	1/4	10



**Ergonomics**  
INTERACTIVE HUMAN ENGINEERING



### IR-4151-HL Schuurmachine ★★★★★

- \* excentrisch roterende schuurmachine, 152 mm, slag 5 mm
- \* olievrije werking
- \* trillingsarme werking zorgt voor een gladde afwerking
- \* 360° roterende uitlaat, stofafzuiging voorbereid
- \* ergonomisch vormgegeven kunststoffen behuizing

### IR-4152-HL Schuurmachine ★★★★★

- \* dezelfde kenmerken als IR-4151-HL, echter met een slag van slechts 2,5 mm
- \* voor fine-finishing werkzaamheden

### IR-311A Schuurmachine ★★

- \* excentrische haakse schuurmachine, 152 mm
- \* ingebouwde geluiddemper
- \* ingebouwde snelheidsregeling
- \* voor afbramen, metaal schuren en plamuur afwerken

### IR-317A Schuurmachine ★★

- \* hoogtoerige schuurmachine, pistoolmodel, 127 mm
- \* ingebouwde traploze snelheidsregeling
- \* voor afbramen en roest verwijderen

### Steunschijven

Machine modelnr.	Steunschijf	Soort
IR-4151-HL, IR-4152-HL	IR-49835	klittenband
	IR-49099-1	vinyl
IR-311A	IR-49835	klittenband
	IR-49097	vinyl
IR-317A	IR-317A-825	kunststof, 2 stuks



### Technische gegevens (bij 6,2 bar)

Model	Schuurpad afmeting		Excentrische slag	Onbelast toerental	Gewicht	Lengte	Gemiddeld luchtverbruik	Aansluiting	Aanbevolen slangdoorlaat
	mm	in							
IR-4151-HL	152	6	5,0	12 000	0,87	118	220	1/4	8
IR-4152-HL	152	6	2,5	12 000	0,87	118	220	1/4	8
IR-311A	152	6	–	10 000	1,9	254	110	1/4	10
IR-317A	127	5	–	18 000	1,0	112	340	1/4	10



Uw Ingersoll Rand dealer: