

BOXER®



**EQUILIBRATRICI
RUOTA**

SPECIFICHE TECNICHE



Arresto in posizione

Toccare lo schermo per ruotare automaticamente la ruota nella posizione di applicazione del peso.



easyWEIGHT™

Il puntatore laser puntiforme identifica la collocazione esatta del peso per una maggiore precisione ed efficienza.



easyALU™

Toccare il cerchione del braccio di misura per impostare le dimensioni del cerchione e scegliere automaticamente la modalità di equilibratura dei pesi.



Utenti multipli

Due operatori possono lavorare contemporaneamente sull'equilibratrice e richiamare rapidamente le dimensioni dei cerchioni.



Smart Sonar™

L'acquisizione automatica e senza contatto della larghezza del cerchione consente una maggiore precisione e facilità di impiego per un risparmio del 30% nell'intero processo rispetto al funzionamento manuale.



Tecnologia VPM

Sistema di misura per alta precisione e ripetibilità.



Power Clamp™

Il Power Clamp™ automatico brevettato blocca la ruota in modo elettromeccanico con una forza costante, riducendo la possibilità di peso residuo.



QuickBAL™

Riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata.

EQUILIBRATRICE DIGITALE

accuratezza e ingombro ridotto

- Display LED intuitivo
- Inserimento semiautomatico del diametro del cerchione e della distanza tramite braccio di misura
- Inserimento manuale della larghezza del cerchione
- Programma di ottimizzazione
- Programma di minimizzazione dei pesi
- Velocità di misurazione costante
- **QuickBAL™**: riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata
- Modalità pesi nascosti
- Il freno meccanico azionato a pedale arresta la ruota in modo sicuro in qualsiasi posizione

Specifiche Equilibratrici	S 1280
Veicoli supportati	Autocarri leggeri, VAN, SUV, motocicli
Diametro del albero	40 mm
Lunghezza del albero	225 mm
Regime di misurazione	< 100 rpm
Risoluzione angolare	±0,35°
Precisione dell'equilibratura	1 g
Offset flangia equilibratrice	268 mm
Durata equilibratura start/stop	6 s
Inserimento Dati	
Diametro cerchione - Manuale	8" - 32"
Diametro cerchione - Semi automatico	8" - 25"
Distanza	1" - 20"
Larghezza cerchione	1" - 20"
Specifiche Ruote	
Diametro max. ruota	37.8" (960 mm)
Larghezza della ruota	3" - 20" (508 mm)
Offset max. ruota (senza distanziali opzionali)	fino a 260mm
Peso max. ruota	70 kg
Dimensioni e Peso	
Dimensioni L x W x H (macchina soltanto, protezione ruota aperta)	1100 x 1005 x 1711 mm
Peso netto	78 kg



EQUILIBRATRICE VIDEO

accuratezza e ingombro ridotto

- Monitor TFT 19" con interfaccia utente intuitiva SILVER
- Inserimento semiautomatico del diametro del cerchione e della distanza tramite braccio di misura
- **Smart Sonar™**: l'acquisizione automatica e senza contatto della larghezza del cerchione consente una maggiore precisione e facilità di impiego per un risparmio del 30% nell'intero processo rispetto al funzionamento manuale
- Programma di ottimizzazione
- Programma di minimizzazione dei pesi
- Velocità di misurazione costante
- **easyALU™**: toccare il cerchione del braccio di misura per impostare le dimensioni del cerchione e scegliere automaticamente la modalità di equilibratura dei pesi
- **QuickBAL™**: riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata
- Modalità pesi nascosti
- Il freno meccanico azionato a pedale arresta la ruota in modo sicuro in qualsiasi posizione

mod. S 1750 = Senza Smart Sonar™ per il rilevamento automatico e senza contatto della larghezza del cerchione

Specifiche Equilibratrici	S 1750 S S 1750
Veicoli supportati	Autocarri leggeri, VAN, SUV, motocicli
Diametro del albero	40 mm
Lunghezza del albero	225 mm
Regime di misurazione	< 200 rpm
Risoluzione angolare	±0,35°
Precisione dell'equilibratura	1 g
Offset flangia equilibratrice	268 mm
Durata equilibratura start/stop	4,5 s
Inserimento Dati	
Diametro cerchione - Manuale	8" - 32"
Diametro cerchione - Semi automatico	8" - 25"
Distanza	1" - 20"
Larghezza cerchione	1" - 20"
Specifiche Ruote	
Diametro max. ruota	42" (1050 mm)
Larghezza della ruota	3" - 20" (508 mm)
Offset max. ruota (senza distanziali opzionali)	fino a 260mm
Peso max. ruota	70 kg
Dimensioni e Peso	
Dimensioni L x W x H (macchina soltanto, protezione ruota aperta)	1012 x 781 x 1834 mm
Peso netto	82 kg



S I450 P È PROGETTATA PER I PROFESSIONISTI

che desiderano ottenere prestazioni eccellenti da un'equilibratrice —

- **PROtouch™**: il display touch screen 10", con interfaccia grafica utente DIAMOND – intuitiva come un'equilibratrice video
- **easyWEIGHT™**: il puntatore laser puntiforme identifica la collocazione esatta del peso per una maggiore precisione ed efficienza
- **easyALU™**: toccare il cerchione del braccio di misura per impostare le dimensioni del cerchione e scegliere automaticamente la modalità di equilibratura dei pesi
- **Power Clamp™**: il Power Clamp™ automatico brevettato blocca la ruota in modo elettromeccanico con una forza costante, riducendo la possibilità di inseguire il peso
- **Smart Sonar™**: l'acquisizione automatica e senza contatto della larghezza del cerchione consente una maggiore precisione e facilità di impiego per un risparmio del 30% nell'intero processo rispetto al funzionamento manuale
- **Tecnologia VPM**: sistema di misura per alta precisione e ripetibilità
- **QuickBAL™**: riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata
- **Utenti multipli**: due operatori possono lavorare contemporaneamente sull'equilibratrice e richiamare rapidamente le dimensioni dei cerchioni
- **Arresto in posizione**: toccare lo schermo per ruotare automaticamente la ruota nella posizione di applicazione del peso

mod. S I450 L = Senza Power Clamp™

mod. S I450 S = Senza Power Clamp™ e easyALU™

Specifiche Equilibratrici	S I450 P S I450 L S I450 S
Veicoli supportati	Autocarri leggeri, VAN, SUV, motocicli
Diametro del albero	40 mm
Lunghezza del albero	225 mm
Regime di misurazione	< 200 rpm
Risoluzione angolare	±0,35°
Precisione dell'equilibratura	1 g
Offset flangia equilibratrice	268 mm
Durata equilibratura start/stop	4,5 s
Inserimento Dati	
Diametro cerchione - Manuale	8" - 32"
Diametro cerchione - Semi automatico	8" - 25"
Distanza	1" - 20"
Larghezza cerchione	1" - 20"
Specifiche Ruote	
Diametro max. ruota	42" (1050 mm)
Larghezza della ruota	3" - 20" (508 mm)
Offset max. ruota (senza distanziali opzionali)	fino a 260mm
Peso max. ruota	70 kg
Dimensioni e Peso	
Dimensioni L x W x H (macchina soltanto, protezione ruota aperta)	1330 x 870 x 1880 mm
Peso netto	90 kg



EQUILIBRATRICE DIGITALE

produttività e semplicità di utilizzo

- Display intuitivo in posizione rialzata ergonomica
- **easyWEIGHT™**: il puntatore laser puntiforme identifica la collocazione esatta del peso per una maggiore precisione ed efficienza
- Inserimento semiautomatico del diametro del cerchione e della distanza tramite braccio di misura
- **Smart Sonar™**: l'acquisizione automatica e senza contatto della larghezza del cerchione consente una maggiore precisione e facilità di impiego per un risparmio del 30% nell'intero processo rispetto al funzionamento manuale
- **easyALU™**: toccare il cerchione del braccio di misura per impostare le dimensioni del cerchione e scegliere automaticamente la modalità di equilibratura dei pesi
- **Tecnologia di misurazione VPM**
- Regime di misurazione costante
- **QuickBAL™**: riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata
- Modalità pesi nascosti
- Freno di blocco elettromeccanico
- La ruota viene bloccata sulla flangia integrata con l'ausilio di una ghiera rapida
- Albero lungo
- **Power Clamp™**: il Power Clamp™ automatico brevettato blocca la ruota in modo elettromeccanico con una forza costante, riducendo la possibilità di inseguire il peso

mod. S I480 L = Senza Power Clamp™ e freno di blocco elettromeccanico

Specifiche Equilibratrici	S I480 P
	S I480 L
Veicoli supportati	Autocarri leggeri, VAN, SUV, motocicli
Diametro del albero	40 mm
Lunghezza del albero	225 mm
Regime di misurazione	< 200 rpm
Risoluzione angolare	±0,35°
Precisione dell'equilibratura	1 g
Offset flangia equilibratrice	268 mm
Durata equilibratura start/stop	4,5 s
Inserimento Dati	
Diametro cerchione - Manuale	8" - 32"
Diametro cerchione - Semi automatico	8" - 25"
Distanza	1" - 20"
Larghezza cerchione	1" - 20"
Specifiche Ruote	
Diametro max. ruota	42" (1050 mm)
Larghezza della ruota	3" - 20" (508 mm)
Offset max. ruota (senza distanziali opzionali)	fino a 260mm
Peso max. ruota	70 kg
Dimensioni e Peso	
Dimensioni L x W x H (macchina soltanto, protezione ruota aperta)	1313 x 868 x 1834 mm
Peso netto	140 kg



EQUILIBRATRICE VIDEO

produttività e semplicità di utilizzo

- Interfaccia grafica utente Gold con funzionalità touch screen
- **easyWEIGHT™**: il puntatore laser puntiforme identifica la collocazione esatta del peso per una maggiore precisione ed efficienza
- Inserimento semiautomatico del diametro del cerchione e della distanza tramite braccio di misura
- **Smart Sonar™**: l'acquisizione automatica e senza contatto della larghezza del cerchione consente una maggiore precisione e facilità di impiego per un risparmio del 30% nell'intero processo rispetto al funzionamento manuale
- **easyALU™**: toccare il cerchione del braccio di misura per impostare le dimensioni del cerchione e scegliere automaticamente la modalità di equilibratura dei pesi
- Illuminazione del cerchione: semplifica la pulizia del cerchione e velocizza l'inserimento dei dati e il posizionamento dei pesi
- **Tecnologia di misurazione VPM**
- Regime di misurazione costante
- **QuickBAL™**: riduzione del 30% del tempo di ciclo, meno di 4,5 secondi, mantenendo la stessa precisione elevata
- Programma di minimizzazione dei pesi
- Programma di ottimizzazione
- Modalità pesi nascosti
- La ruota viene bloccata sulla flangia integrata con l'ausilio di una ghiera rapida
- Albero lungo
- **Power Clamp™**: il Power Clamp™ automatico brevettato blocca la ruota in modo elettromeccanico con una forza costante, riducendo la possibilità di inseguire il peso
- **Arresto in posizione**: toccare lo schermo per ruotare automaticamente la ruota nella posizione di applicazione del peso
- Freno di blocco elettromeccanico

mod. S 1950 L = Senza Power Clamp™, funzionalità di arresto in posizione e freno di blocco elettromeccanico

Specifiche Equilibratrici	S 1950 P S 1950 L
Veicoli supportati	Autocarri leggeri, VAN, SUV, motocicli
Diametro del albero	40 mm
Lunghezza del albero	225 mm
Regime di misurazione	< 200 rpm
Risoluzione angolare	±0,35°
Precisione dell'equilibratura	1 g
Offset flangia equilibratrice	268 mm
Durata equilibratura start/stop	4,5 s
Inserimento Dati	
Diametro cerchione - Manuale	8" - 32"
Diametro cerchione - Semi automatico	8" - 25"
Distanza	1" - 20"
Larghezza cerchione	1" - 20"
Specifiche Ruote	
Diametro max. ruota	42" (1050 mm)
Larghezza della ruota	3" - 20" (508 mm)
Offset max. ruota (senza distanziali opzionali)	fino a 260mm
Peso max. ruota	70 kg
Dimensioni e Peso	
Dimensioni L x W x H (macchina soltanto, protezione ruota aperta)	1313 x 868 x 1834 mm
Peso netto	130 kg



EQUILIBRATRICI RUOTA



ACCESSORI INCLUSI



Pinze per contrappesi



Utensile per rimuovere pesi adesivi



Calibro larghezza cerchione
(solo su modelli senza Smart Sonar™)



Peso di taratura e distanziale 2"



Colonna porta accessori (4x)



Anello di pressione



Flangia di pressione



Cono grande (Ø 96 – 116 mm)



Cono medio (Ø 72 – 99 mm)



Cono piccolo (Ø 42 – 80 mm)

ACCESSORI OPZIONALI



BW2010 – Sollevatore ruote pneumatico per equilibratrici per ruote di autovetture



Calotta di serraggio grande (Ø 200 mm) per cerchi in lega



Set di 9 bocche di centraggio 52,5 – 122 mm



Flange di bloccaggio sui fori bulloni (vedere listino prezzi per tipi diversi)

CARATTERISTICHE DI CONFIGURAZIONE

	Model S	Model L	Model P
Sonar	•	•	•
Laser		•	•
Power Clamp			•

BOXER[®]

EMEA-JA

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Telefono: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-479

Austria

Snap-on Equipment Austria GmbH - Hauptstrasse 24/Top 14
A-2880 St. Corona/Wechsel (RE)
Telefono: +43 1 865 97 84 - Fax: +43 1 865 97 84 29

Francia

Snap-on Equipment France - ZA du Vert Galant - 15, rue de la Guivernone BP 97175
Saint-Ouen-l'Aumône - 95056 Cergy-Pontoise CEDEX
Telefono: +33 134 48 58-78 - Fax: +33 134 48 58-70

Germania

Snap-on Equipment GmbH - Konrad-Zuse-Straße 1 - 84579 Unterneukirchen
Telefono: +49 8634 622-0 - Fax: +49 8634 5501

Italia

Snap-on Equipment s.r.l. - Via Prov. Carpi, 33 - 42015 Correggio (RE)
Telefono: +39 0522 733-411 - Fax: +39 0522 733-410

Inghilterra

Snap-on Equipment Ltd. - Unit 17 Denney Road, King's Lynn - Norfolk PE30 4HG
Telefono: +44 118 929-6811 - Fax: +44 118 966-4369