RANGER 115

LA LAVASCIUGA UOMO A BORDO POTENTE ED AFFIDABILE CHE COMBINA PRATICITÀ E PRESTAZIONI ELEVATE. RANGER, SENZA RINUNCIARE A COMFORT ED ERGONOMIA, FA DEL PULITO LA SUA MISSIONE!

LA FAMIGLIA RANGER

RANGER R 115 FD 75 CHEM

Testata bispazzola da 75 cm,
versione base
(senza batterie e caricabatterie)

RANGER R 115 FD 75 BC CHEM

Testata bispazzola da 75 cm,
set 4 batterie Gel 6V 240Ah
+ caricabatterie a bordo 24V 30A
in dotazione standard

RANGER R 115 FD 75 BC CHEM PLUS

Testata bispazzola da 75 cm,
batteria Pb Wet 24V 320Ah +
caricabatterie a bordo 24V 30A
in dotazione standard

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 75 CHEM	10.0715.01

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 75 BC CHEM	13.0715.01

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 75 BC CHEM PLUS	17.0715.01

RANGER R 115 FD 85 CHEM

Testata bispazzola da 85 cm,
versione base
(senza batterie e caricabatterie)

RANGER R 115 FD 85 BC CHEM

Testata bispazzola da 85 cm,
set 4 batterie Gel 6V 240Ah +
caricabatterie a bordo 24V 30A
in dotazione standard

RANGER R 115 FD 85 BC CHEM PLUS

Testata bispazzola da 85 cm,
batteria Pb Wet 24V 320Ah
+ caricabatterie a bordo 24V 30A
in dotazione standard

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 85 CHEM	10.0815.01

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 85 BC CHEM	13.0815.01

MODELLO	CODICE
RANGER R 115 FD 85 BC CHEM PLUS	17.0815.01

RANGER R 115 FD 75/85

Ranger R 115 è la lavasciuga uomo a bordo ideale per l'utilizzo in aree di medie e grandi dimensioni che associa prestazioni di alto livello ad ergonomia e massimo comfort per l'operatore. 115 litri di capacità e ampie piste di lavaggio da 750 mm e 850 mm garantiscono una produttività fino a circa 5000 m²/h. L'extra pressione a terra e l'azione del detergente (chemical mixing system) assicurano risultati di pulizia eccellenti; la robusta testata in alluminio, in grado di adattarsi perfettamente ad ogni ostacolo, rende Ranger impareggiabile nella pulizia a "filo muro". Il gruppo tergitore, con gomme naturali in dotazione standard, garantisce i migliori risultati di asciugatura su ogni tipo di superficie e, in caso di urti accidentali, è in grado di spostarsi e rientrare automaticamente sotto la struttura della macchina, garantendo la massima sicurezza e facilità d'azione.

Il pannello comandi pratico e intuitivo permette il controllo e la gestione di tutte le funzioni della macchina:

- è possibile attivare la funzione READY TO GO che consente, premendo un unico tasto, l'attivazione e la regolazione di tutte le principali funzioni della macchina permettendole di essere immediatamente pronta per la sessione di lavoro;
- il programma ECO SYSTEM riduce i consumi ed elimina gli sprechi mantenendo le migliori performance di pulizia nel massimo rispetto dell'ambiente.

Ranger è di facile utilizzo, non è richiesto alcun training ed anche le operazioni di manutenzione giornaliera sono semplici e veloci: requisiti indispensabili che permettono di utilizzare questa lavasciuga professionale anche agli operatori meno esperti. Disponibile in sei versioni, due base e quattro full package (BC CHEM e BC CHEM PLUS), con batterie e caricabatterie inclusi, Ranger è in grado di raggiungere perfino 7 ore di autonomia nella versione BC CHEM PLUS!

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE		FD 75	FD 85
Larghezza pista lavaggio	mm	750	850
Larghezza di aspirazione	mm	950	1050
Resa oraria (teorica - pratica)	m²/h	4500 - 2700	5000 - 3000
Alimentazione		Batteria 24V	
Potenza installata	W	2300	
Avanzamento		Trazionata	
Codice IP		IPX3	
BATTERIE			
Tipo		Set 4 batterie Gel 6V 240Ah (*) - Batteria Pb Wet 24V 320Ah (**)	
Autonomia	h - min	5 h (*) - 7 h (**)	
Dimensioni vano batteria x numero	mm X nr	380x625x440 X 1	
SPAZZOLE			
Diametro pad x numero	mm - inch x nr	380 - 15" x 2	430 - 17" x 2
Potenza motore x numero	W x nr	500 x 2	
Velocità motore	giri/min.	165	
Peso testata - pressione specifica	Kg - g/cm²	35;70 - 21;43	37;72 - 17;34

TRAZIONE		
Potenza motore	W	600
Velocità avanzamento massima	Km/h	6
Pendenza massima superabile a pieno carico	%	2
Pendenza massima superabile a vuoto	%	12
ASPIRAZIONE		
Potenza motore	W	550
Depressione (colonna d'acqua)	mbar - mH_2O	125 - 1250
Portata d'aria	l/s	30
Rumorosità	dB(A)	67/59 (***)
SERBATOIO		
Tipologia		Doppio serbatoio
Capacità soluzione	l	110
Capacità recupero	l	115
Peso (a vuoto - con batterie)	Kg	246 - 432 (*) - 506 (**)
Dimensioni	mm	1470 x 950 x 1365 / 1470 x 1055 x 1365

(*) Per versione BC CHEM (**) Per versione BC CHEM PLUS (***) Funzione modalità silenziosa

RANGER, MISSIONE PULITO!

I 115 litri di capacità, associati alle caratteristiche tecniche innovative di Ranger, la rendono una macchina potente, affidabile e sicura, destinata all'utilizzo in ambienti medio grandi.

Le prestazioni considerevoli, allo stesso livello di quelle delle uomo a bordo di taglia superiore, sono associate ad un design moderno ed impattante, studiato per rendere questa lavasciuga compatta ed estremamente manovrabile.

Un mix di elementi distintivi che fanno di Ranger la soluzione ideale per operare in aree, anche congestionate, di medie e grandi dimensioni senza rinunciare a maneggevolezza, praticità e comodità.

Due piste di lavaggio, grazie alle testate bispazzola da 75 e 85 cm, per adattarsi ad ogni tipo di ambiente, dalla pulizia di aree di medie e grandi dimensioni a sessioni di lavoro prolungate e gravose.

L'ampia **capacità del serbatoio** di soluzione (fino a 110 litri), abbinata alla regolazione elettronica dell'acqua, permette di lavorare in tranquillità senza effettuare ricariche e svuotamenti frequenti.

RANGER, PERFORMANCE ECCELLENTI!

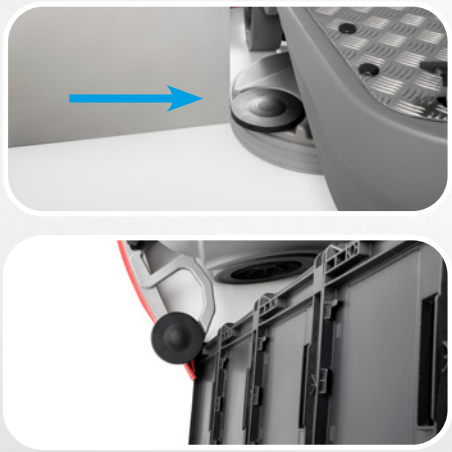
PRODUTTIVITÀ ELEVATA

La velocità regolabile fino a 6 km/h permette a Ranger di raggiungere una resa di 4500 m^2/h per il modello FD 75 e di 5000 m^2/h per il modello FD 85, consentendo un notevole risparmio del costo orario delle operazioni di pulizia.

GRANDE AUTONOMIA

L'ampia varietà di modelli consente all'operatore di scegliere la soluzione più adatta ad esigenze di lavoro diverse. In particolare, oltre ai modelli base, la disponibilità di quattro versioni full package (di cui due BC e due BC PLUS), con batterie e caricabatterie inclusi, garantisce differenti autonomie di lavoro: dalle cinque ore delle versioni BC (con set batterie da 6V 240 Ah) fino alle sette ore di lavoro non stop delle versioni BC PLUS (batteria Pb Wet da 24V 320 Ah). Ranger può essere ricaricata in modo semplice grazie al pratico caricabatterie a bordo da 30A in dotazione standard: 10 ore per il modello BC e 13 ore per il modello BC PLUS.

...SENZA RINUNCIARE ALLA MANEGGEVOLEZZA DI UNA UOMO A BORDO COMPATTA



Insuperabile nel filo muro, grazie al rientro automatico della testata e del tergitore in caso di urti accidentali, riesce a muoversi senza problemi anche nei posti più difficili.

Il vero elemento che rende unica questa lavasciuga è la combinazione tra produttività e manovrabilità. Ranger, infatti, è in grado di garantire rese elevate anche su metrature ampie occupate da ostacoli e, quindi, più complesse da pulire.

INNOVAZIONE...

IL PANNELLO COMANDI PRATICO ED INTUITIVO CONSENTE IL CONTROLLO E LA GESTIONE DI TUTTE LE FUNZIONI DELLA MACCHINA.

READY TO GO

READY TO GO

La funzione che consente, premendo un unico tasto, l'attivazione e la regolazione di aspirazione, gruppo spazzole, acqua e chemical mixing system permettendo a Ranger di essere immediatamente pronta per la sessione di lavoro.

ECO

ECO SYSTEM

Premendo il pulsante ECO tutti i parametri di lavoro precedentemente selezionati (acqua, concentrazione del chimico, potenza di aspirazione e pressione spazzole) vengono ridotti per la massima ottimizzazione dei consumi. Ecologia e risparmio in ogni condizione di lavoro!

EXTRA PRESSIONE A TERRA

Ideale per fronteggiare qualsiasi tipo di sporco, anche quello più ostinato.

SILENT MODE

Necessaria per il day cleaning e per il lavoro in aree "sensibili" (ospedali, case di riposo, scuole...).

E CONTROLLO

A RENDERE ANCORA PIÙ SEMPLICE L'UTILIZZO DI RANGER È LA DISPOSIZIONE SUL CRUSCOTTO DEI TASTI CHE REGOLANO TUTTE LE PRINCIPALI FUNZIONI.

CONTROLLO MOVIMENTO

La regolazione di velocità e direzione è gestita elettronicamente grazie ai pratici pulsanti posti in posizione comoda da raggiungere, per avere sempre sotto controllo i movimenti della macchina.

REGOLAZIONE ELETTRONICA DELL'ACQUA

Cinque livelli selezionabili permettono di utilizzare la quantità d'acqua adatta ad ogni situazione.

CHEMICAL MIXING SYSTEM

L'operatore può gestire il dosaggio di chimico necessario in base al tipo di pavimento e di sporco: la percentuale di detergente, infatti, può essere facilmente selezionata tra cinque livelli disponibili.

SPAZZOLE E ASPIRAZIONE

Questi due pulsanti, oltre ad attivare il gruppo spazzole e il motore di aspirazione, permettono di gestire il sollevamento della testata e del tergitore grazie ad appostiti attuatori.

FEEDBACK IMMEDIATO

Il display digitale permette un controllo preciso e costante delle attività di Ranger. Lo stato di tutte le funzioni è visualizzato sullo schermo. Anche l'icona della batteria, presente sul display, permette di avere un feedback costante ed immediato dello stato di carica durante il lavoro.

QUALITÀ MADE IN WIRBEL

FONDAMENTALI AL TOP!

**RANGER È ADATTA AD OGNI SFIDA
E SEMPLIFICA LE GIORNATE LAVORATIVE.**

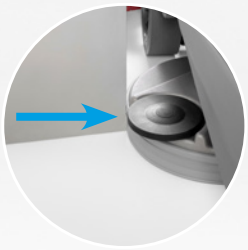
LAVAGGIO

La macchina, a trazione anteriore, si presenta con due versioni di testata bispazzola per rispondere a qualsiasi esigenza degli operatori. Due spazzole da 15" nella versione FD 75 e due da 17" nella versione FD 85 garantiscono la massima copertura ed efficacia di lavaggio, anche su grandi superfici.
Inoltre, la possibilità di scegliere tra un'ampia gamma di spazzole, con setole di diversa misura (polipropilene più spesso o tynex), dischi trascinatori e pad in optional, permette di affrontare qualsiasi tipo di sporco con risultati di pulizia eccellenti.

2 MOTORI
500 W di potenza per ogni spazzola che, grazie al movimento controrotante, permettono la rimozione dello sporco più ostinato senza difficoltà.

TESTATA BISPAZZOLA
In alluminio: resistente ad urti e corrosione.
Retrattile: in grado di adattarsi perfettamente ad ogni ostacolo rendendo Ranger impareggiabile nella pulizia a "filo muro".

PARASPRUZZI
Per proteggere al meglio le parti più sensibili della macchina e l'ambiente di lavoro.



EXTRA PRESSIONE A TERRA
Basta semplicemente premere un tasto per permettere a Ranger di rimuovere qualsiasi tipo di sporco! Grazie a questa funzione è infatti possibile aumentare il peso sulle spazzole fino a 72 kg (pista di lavaggio da 850 mm).

CHEMICAL MIXING SYSTEM
Il sistema automatizzato di erogazione del detergente è gestito direttamente dal pannello comandi. Permette di selezionare la percentuale di chimico opportuna a seconda dello sporco da affrontare. La tanica del detergente è facile da installare e sostituire quando necessario ed estremamente semplice da collegare al sistema di dosaggio.

ASCIUGATURA

Compatto e reattivo, il tergitore si adatta naturalmente al movimento della macchina, seguendo la testata. Disponibile in due larghezze (950 e 1050 mm), garantisce perfetti risultati di asciugatura su qualsiasi tipo di superficie, anche in curva.

MOTORE DI ASPIRAZIONE
Altamente performante, 550 W, a 3 stadi, assicura eccellenti risultati di asciugatura.

GRUPPO TERGITORE
In alluminio: resistente ad urti e corrosione.

GOMME NATURALI
In dotazione standard, impareggiabili nella pulizia di manutenzione ordinaria e su pavimenti con sporco più impegnativo.

AFFIDABILITÀ
In caso di urti accidentali, il tergitore è in grado di spostarsi e rientrare automaticamente sotto la struttura della macchina, garantendo la massima tranquillità e facilità d'azione.

FUNZIONE SILENT MODE
Permette a Ranger di essere più silenziosa, mantenendo comunque prestazioni elevate. Ideale per il day cleaning e per la pulizia in ambienti dove è consigliabile lavorare con un basso livello di rumorosità.

FONDAMENTALI AL TOP!

RANGER È ADATTA AD OGNI SFIDA E SEMPLIFICA LE GIORNATE LAVORATIVE.

SICUREZZA

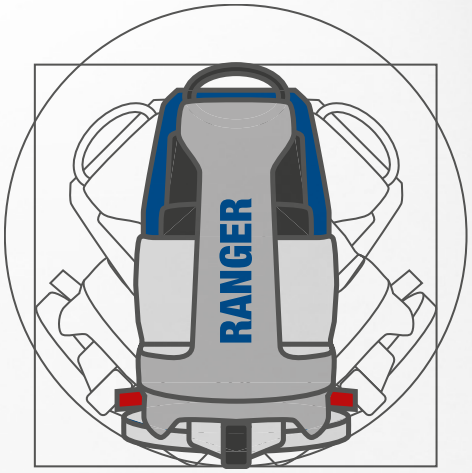
TUTTO È STATO STUDIATO PER GARANTIRE LA MASSIMA PROTEZIONE E TUTELA DELL'OPERATORE

Pulsante di emergenza per l'interruzione di tutte le attività in caso di situazioni di rischio.

Gomme anteriori e posteriori in poliuretano: antiscivolo e antitraccia, assicurano una perfetta stabilità e tenuta di strada.

Riduzione automatica della velocità in fase di curvatura a velocità troppo elevate.

Perfetta visibilità sia in fase di trasporto che durante il lavoro.



ERGONOMIA E COMFORT

DESIGN MODERNO E IMPATTANTE PER ADATTARSI ALLE ESIGENZE DELL'OPERATORE

Il comodo sedile accoglie l'operatore permettendo di lavorare in posizione stabile ed ergonomica: alla giusta distanza dal volante, adatto a sessioni di lavoro gravose e prolungate.

STERZO LEGGERO

Reattivo, ma confortevole, per offrire la massima precisione di guida.

Il pannello comandi risulta pratico e compatto. I tasti, posizionati in maniera intuitiva, garantiscono un'immediata interazione con la macchina.

85 cm

37 cm

La pedana robusta e antiscivolo, posta ad altezza adeguata, è facilmente accessibile rendendo molto agevole e sicura la salita a bordo.

MANUTENZIONE ORDINARIA VELOCE

ANCHE LA MANUTENZIONE ORDINARIA DI RANGER È SEMPLIFICATA AL MASSIMO.

SERBATOI

Pratico riempimento del serbatoio soluzione grazie al tubo di carico estensibile in dotazione standard.

Water Stop: riempimento del serbatoio soluzione con arresto automatico (optional).

Svuotamento serbatoio di recupero immediato.

Serbatoio di recupero posto ad altezza ridotta: facile accesso e pulizia.

FILTRI

FILTRO DI ASPIRAZIONE
Facile da raggiungere e pulire.

DEBRIS TRAY CON TAPPO
Il pratico contenitore che trattiene i detriti aspirati di grosse dimensioni. Rimozione e svuotamento immediati.

TESTATA

Immediata installazione e rimozione delle spazzole (o dei dischi trascinatori in optional).

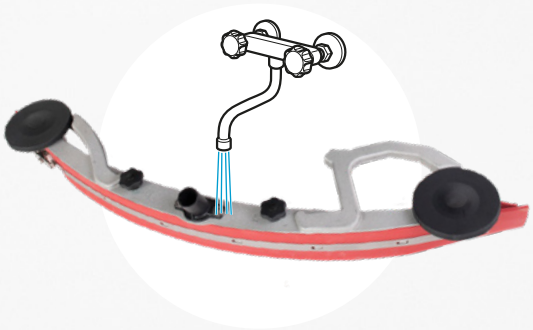
TERGITORE

SEMPLICE DA INSTALLARE E RIMUOVERE

Il tergitore può essere facilmente agganciato e sganciato grazie a due pratiche manopole, senza l'utilizzo di alcun utensile.

LE GOMME POSSONO ESSERE:

Rimosse facilmente grazie al pratico sistema di sgancio manuale.



Pulite con estrema facilità.

Utilizzabili sui quattro lati.

TRASPORTO...

Per facilitare le operazioni di trasporto e rimessaggio Ranger è dotata di un pratico supporto, posto sul serbatoio di recupero, a cui può essere agganciato il tergitore: minimo ingombro e facilità di manovra.

E RICARICA

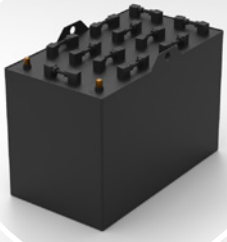
Anche in questa fase viene visualizzato, direttamente sul display, un immediato feedback sullo stato di avanzamento della carica delle batterie.

ACCESSORI STANDARD

TUBO DI CARICO
Estensibile e dotato di aggancio universale per tutti i tipi di rubinetto.

SPAZZOLE IN POLIPROPILENE 0,7 MM
Resistenti e adatte ad ogni tipo di superficie, disponibili sia con diametro di 380 mm (15”) che di 430 mm (17”) e setole con diametro 0,7 mm.

BATTERIE GEL 6V
Set di quattro batterie Gel 6V 240Ah in grado di garantire 5 h di autonomia. Standard nella versione BC.



BATTERIA PB WET 24V
La batteria Pb WET 24V 320Ah in grado di garantire fino a 7 h di autonomia. Standard nella versione BC PLUS.

CARICABATTERIE A BORDO
In dotazione standard nelle versioni BC. Permette di ricaricare comodamente le batterie in luoghi diversi o distanti, senza dover obbligatoriamente tornare nello stesso luogo.

GOMME TERGITORE IN GOMMA NATURALE
Per le migliori performance di asciugatura e altamente resistenti grazie ad una maggiore adattabilità al suolo.

PARASPRUZZI
Evitano gli spruzzi d’acqua e proteggono meglio la testata spazzola e l’ambiente di lavoro.

CHEMICAL MIXING SYSTEM
Sistema automatizzato di erogazione del chimico.

ACCESSORI IN DOTAZIONE

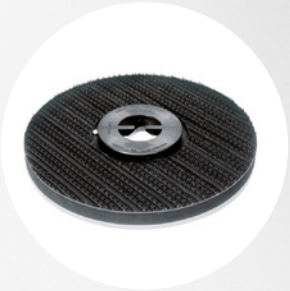
MODELLO	CODICE	FD 75 CHEM	FD 75 BC CHEM	FD 75 BC CHEM PLUS	FD 85 CHEM	FD 85 BC CHEM	FD 85 BC CHEM PLUS
Tubo di carico acqua	30.0024.00	•	•	•	•	•	•
15" Spazzola polipropilene Ø 0,7 (*)	40.0008.00	•	•	•			
17" Spazzola polipropilene Ø 0,7 (*)	40.0002.00				•	•	•
Paraspruzzi	22.0713.00	•	•	•			
Paraspruzzi	22.0714.00				•	•	•
Set gomme tergitore in gomma naturale (fronte/retro)	96.0177.00	•	•	•			
Set gomme tergitore in gomma naturale (fronte/retro)	96.0178.00				•	•	•
Set 4 batterie 6V 240Ah	22.0718.00		•			•	
Batteria 24V 320Ah	22.0723.00			•			•
Caricabatterie a bordo 24V 30A	18.0089.00		•	•		•	•
Chemical mixing system	96.0179.00	•	•	•	•	•	•

(*) Due spazzole nella dotazione standard

ACCESSORI OPTIONAL

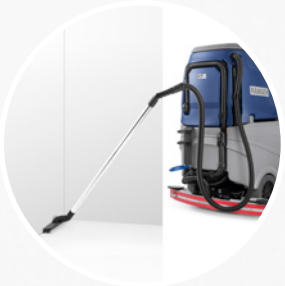
SPAZZOLE IN POLIPROPILENE 0,9 MM
Adatte ad ogni tipo di superficie, disponibili sia con diametro di 380 mm (15”) che di 430 mm (17”) e setole con diametro 0,9 mm.

SPAZZOLE TYNEX GRIT 240 E 80
Indicate per il lavaggio di superfici ruvide con sporco ostinato. Disponibili a richiesta:
- per i modelli FD 75 con diametro di 380 mm (15”), grit 240 e setole con diametro di 0,9 mm;
- per i modelli FD 85 con diametro di 430 mm (17”), grit 80 e setole con diametro di 1,2 mm.



DISCHI TRASCINATORI
Necessari per l’utilizzo dell’ampia gamma di pad a disposizione. Dotati di un pratico sistema di aggancio e sgancio rapido.

KIT WATER STOP
Sistema di riempimento del serbatoio soluzione con arresto automatico.



KIT ASCIUGATURA ANGOLI
Per una perfetta aspirazione di angoli e di zone difficili da raggiungere.

GOMME TERGITORE IN POLIURETANO
Adatte a tutti i tipi di pavimenti, altamente resistenti ad usura ed oli.

KIT FARO ANTERIORE
Faro a LED per garantire visibilità durante il lavoro in caso di scarsa illuminazione.

KIT LAMPEGGIANTE
Massima sicurezza durante le sessioni di lavoro.

ACCESSORI OPTIONAL

MODELLO	CODICE	FD 75 CHEM	FD 75 BC CHEM	FD 75 BC CHEM PLUS	FD 85 CHEM	FD 85 BC CHEM	FD 85 BC CHEM PLUS
15" Spazzola polipropilene Ø 0,9	40.0108.00	•	•	•			
17" Spazzola polipropilene Ø 0,9	40.0102.00				•	•	•
15" Spazzola tynex Ø 0,9 grit 240	40.0208.00	•	•	•			
17" Spazzola tynex Ø 1,2 grit 80	40.0202.00				•	•	•
Disco trascinatore 355 mm (per pad da 15”)	40.1008.00	•	•	•			
Disco trascinatore 420 mm (per pad da 17”)	40.1007.00				•	•	•
Set gomme tergitore poliuretano (fronte/retro)	96.0177.01	•	•	•			
Set gomme tergitore poliuretano (fronte/retro)	96.0178.01				•	•	•
Kit faro anteriore	96.0180.00	•	•	•	•	•	•
Kit lampeggiante	96.0181.00	•	•	•	•	•	•
Kit asciugatura angoli	96.0182.00	•	•	•	•	•	•
Kit Water Stop	96.0183.00	•	•	•	•	•	•

RANGER R 115

IN SINTESI

Vassoio porta oggetti

Sterzo leggero
Reattivo, ma confortevole per offrire la massima precisione in manovra ed agevolare la guida in sessioni di lavoro prolungate

Serbatoi di recupero / soluzione
In polietilene, resistenti e robusti

Tubi di aspirazione e di scarico acqua sporca

Paracolpi
Proteggono la testata e il tergitore in caso di urti

Gruppo testata/tergitore in alluminio

Pedana
Comoda e spaziosa, massimo comfort durante il lavoro

Trazione anteriore (FD)
Reattività, stabilità, resistenza grazie alla potente motoruota da 600 W

Ghibli & Wirbel S.p.A.
Via Circonvallazione 5, 27020 Dorno PV - Italia
T. +39 0382 848811 – F. +39 0382 84668
e-mail: info@ghibliwirbel.com

RIELLO INDUSTRIES GROUP

ISO 9001

100% MADE IN ITALY

Brochure Ranger W 8050294-IT ED.05.2021 - Ghibli & Wirbel SpA. si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche e gli accessori in ogni momento.