



## INDRA

Idropultrici mobili ad acqua calda per uso professionale e industriale.

Produttività aumentata per la rimozione di sporco ostinato, macchie incrostate, oleose e di grasso grazie all'acqua calda che permette di sciogliere più rapidamente lo sporco, ottimizzando le tempistiche di lavoro e riducendo il consumo di detergenti. 



INDRA CON AVVOLGITUBO (OPTIONAL)



**Robusta, resistente agli urti e compatta:** • Struttura composta da un telaio in tubolare e da una piattaforma di grande spessore, montata su 2 ruote fisse e 2 ruote pivotanti che conferiscono grande maneggevolezza • Coperture anteriore e superiore in acciaio inossidabile di grande spessore, rimovibile per una manutenzione ordinaria efficiente e immediata • Pompa a 3 pistoni in ceramica • Motore elettrico 1450 rpm, servizio continuo S1 • Accoppiamento pompa-motore con doppia flangia e giunto elastico • Valvola di regolazione della pressione • Valvola di sicu-

rezza • Serbatoi rotostampati integrati molto robusti e di grande capacità • Pompa di dosaggio del prodotto anticalcare, controllata dalla scheda elettronica • Filtro acqua • Sistema di filtraggio del carburante con 3 filtri.

**Pannello di controllo a 24V semplice e intuitivo, completo di:** • Interruttore on/off pompa • Interruttore on/off caldaia • Indicatore di tensione • Spia pompa in funzione • Spia caldaia in funzione • Spia mancanza gasolio • Spia mancanza anticalcare • Termostato • Manometro • Valvola di regolazione della pressione e

della portata • Valvola di regolazione del detergente.

**Arresto totale intelligente temporizzato:** arresto del motore dopo 15 secondi con pistola chiusa; arresto totale dopo 10 secondi di funzionamento senza acqua; arresto totale per accumulo di 10 microperdite; sistema di sicurezza che disabilita tutte le funzioni quando il motore non viene avviato entro 60 minuti.



# LA SOLA IDROPULITRICE MOBILE CON SERBATOIO ACQUA IN ROTOFORMATO DA 20 LITRI

Indra è stata progettata con un serbatoio acqua di grande capacità (20L) che, grazie alla sua forma verticale, consente un'alimentazione perfetta della pompa, la quale riceve acqua sempre in pressione e senza bolle d'aria. Tale struttura consente di occupare uno spazio ridotto al suolo e dona grande maneggevolezza e praticità d'uso.

I motori elettrici servizio continuo S1, ad elevate pressioni, stabilizzano la temperatura di lavoro a valori costanti per un uso illimitato. La potenza motore scelta per ogni modello è sovradimensionata, in modo che la potenza richiesta non raggiunga mai i valori massimi disponibili.

Il modello Indra 21.150, è dotato di un motore da 8,5 HP invece di un motore da 7,5 HP, comunemente impiegato, ma assolutamente insufficiente.

## CALDAIA ESTREMAMENTE PERFORMANTE

Il fondo della caldaia non è costituito da solette prefabbricate di materiale assorbente, ma ottenuto con cemento refrattario ad alta resistenza, realizzato in opera. Questo tipo di fondo non permette l'assorbimento del gasolio o dell'acqua rendendolo quindi indistruttibile. La serpentina è realizzata con tubo ø 17mm (lunghezza 36m). Il ventilatore in acciaio verniciato resiste nel tempo alle vibrazioni.

## POMPE IN LINEA CON 3 PISTONI CERAMICI

Ampiamente sovradimensionate, le pompe mantengono un ampio margine di potenza non utilizzata rispetto alla pressione massima per la quale sono state progettate. Questa caratteristica, unitamente a quella dei motori elettrici a servizio continuo S1, permette alle idropulitrici Indra di lavorare senza pause di raffreddamento.



	PRESSIONE	PORTATA	TENSIONE		POTENZA MOTORE		POTENZA ASSORBITA	TEMPERATURA	DIMENSIONI	
	bar	L/min	fase	V	Hz	HP	rpm	kW	°C	cm
<b>INDRA 12.100</b> IND12.100NSTD	100	12	1	230	50	3	1450	2,98	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 10.130</b> IND10.130NSTD	130	10	1	230	50	3	1450	2,98	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 14.160</b> IND14.160NSTD	160	14	3	400	50	5,5	1450	5	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 14.200</b> IND14.200NSTD	200	14	3	400	50	7,5	1450	6,8	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 18.160</b> IND18.160NSTD	160	18	3	400	50	7,5	1450	6,8	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 15.200</b> IND15.200NSTD	200	15	3	400	50	7,5	1450	6,8	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 21.150</b> IND21.150NSTD	150	21	3	400	50	8,5	1450	7,6	30 - 140	94x69x110h
<b>INDRA 21.200</b> IND21.200NSTD	200	21	3	400	50	10	1450	8,9	30 - 140	94x69x110h

## ACCESSORI



**Standard:** • Tubo alta pressione antimacchia da 15m. • Pistola con parte fissa. • Lancia. • Ugello alta pressione.

**A richiesta:** • Comando a distanza. • Serpentina in acciaio inox. • Prolunga camino. • Controllo fiamma mediante fotocellula. • Contaore. • Avvolgitubo automatico o manuale.

Gli accessori sono per utilizzo professionale, nel rispetto delle norme di sicurezza. Il tubo alta pressione antimacchia, di ben 15m, permette di lavare anche automezzi ingombranti mantenendo il getto sempre a distanza di sicurezza dalla macchina stessa. A richiesta, forniamo tubi alta pressione di maggiore lunghezza per facilitare il lavaggio di strutture di grandi dimensioni.

**RENDIMENTO E RISPARMIO:** la combinazione di un elevatissimo rendimento, di una serpentina di notevoli dimensioni e di una ridotta temperatura di uscita dei fumi permette l'utilizzo di ugelli del gasolio con portate minime pur raggiungendo facilmente le temperature impostate. I tempi di accensione quindi sono molto ridotti con conseguente diminuzione del consumo di combustibile e con un notevole risparmio economico.



## SOME APPLICATION FIELDS:

Le idropulitrici Indra, se collocate in un locale tecnico come posto fisso e dotate di controllo fiamma, comando a distanza e prolunga camino, possono alimentare una rete idrica che collega la macchina al luogo preposto per il lavaggio. Sono indispensabili in numerosi settori quali: • Lavaggio di automezzi • Settore dell'autoriparazione • Industrie alimentari • Salumifici • Caseifici • Lavorazione e distribuzione di

carni • Allevamenti di avicoli per la pulizia e la sanificazione delle aree di allevamento • Allevamenti di bestiame per la pulizia e la sanificazione delle sale parto, di allattamento e allevamento • Impianti di mungitura • Aziende produttrici di uova • Lavaggio di sale operative e delle linee mobili di imballo e confezionamento • Aziende di stoccaggio di prodotti alimentari • Industrie meccaniche • In-

dustrie chimiche • Aziende vinicole • Lavaggio di botti, cisterne anche in abbinamento a testine rotanti • Industrie per la lavorazione e la distribuzione del pesce • Produzione di cibi pronti e precotti • Lavaggio in mercati alimentari e ortofrutticoli coperti • Cantieri edili • Cantieri navali • Aeroporti • Porti e darsene • Industrie meccaniche per il lavaggio al termine dei cicli di lavorazione.

