

2) DESCRIPTION DE L'ÉQUIPEMENT

Le démoliteur-trieur hydraulique RS est constitué par 2 coquilles à mouvement synchronisé par deux bielles de connexion, actionnées par un vérin oléodynamique à double effet. Les coquilles et le vérin sont fixés sur un robuste bâti. L'actionnement arrive par les commandes hydrauliques de la machine sur laquelle il est monté.

Les démolisseurs-trieurs hydrauliques RS sont destinés à être couplés à un moyen de soulèvement équipé avec une installation hydraulique capable de fournir les pressions de service nécessaires. Dans la partie supérieure de ces équipements on a placé un distributeur qui pourvoit à l'alimentation des vérins qui commandent les coquilles. La présence de valves de blocage empêche l'ouverture involontaire des coquilles mêmes en cas de soudaines réductions de pression dans l'installation amont de la valve. Dans cette zone, en outre, on a placé le moteur qui pourvoit à la rotation de l'équipement. La présence d'un clapet limiteur assure que la pression de fonctionnement du moteur même soit toujours inférieure (ou égale) à celle maxi admissible. La rotation est effectuée par un couplage convenable entre des roues dentées (roulement à bûtte) et arrive sans limite.

2.1 Caractéristiques techniques

MODÈLE		RS501	RS601	RS501X	RS601X
POIDS	kg (daN)	1020	1080	970	1030
VOLUME	m ³	0.5	0.6	0.5	0.6
PORTÉE	kg (daN)	2000	2000	2000	2000
N° VÉRINS		1	1	1	1
PRESSION MAXI PINCE	bar	350	350	350	350
PORTÉE MAXI PINCE	dm ³ /min	100	100	100	100
PRESSION MAXI ROTATION	bar	170	170	170	170
PORTÉE MAXI ROTATION	dm ³ /min	30	30	30	30

2.2 Dimensions (références au schéma 1)

3) CONDITIONS D'EMPLOI

ATTENTION: NE PAS EMPLOYER L'ÉQUIPEMENT AVANT D'AVOIR BIEN COMPRIS LES INDICATIONS DE CE MANUEL.

Les démolisseurs-trieurs hydrauliques RS ont été projetés et réalisés pour permettre des travaux de démolition des structures légères en brique, bois et autre matériaux, et pour le tri sélectif des matériaux obtenus par la démolition même, permettant le recyclage. Donc ils sont aptes à manipuler du matériel ayant un poids spécifique moyen égal à celui du matériel démolé (1500÷2500 daN/m³).

ATTENTION: les opérations de démolition peuvent causer la projection d'éclats de matériel dans la zone environnante l'équipement: À GARDER UNE DISTANCE MINIME DE SÉCURITÉ DE L'ÉQUIPEMENT ET DE LA MACHINE DESTINÉE À LA MANIPULER ÉQUIVALENTE À 20 MÈTRES.

Attention: il est absolument interdit de soulever, manipuler et démolir des poutres en acier ou en béton armé.

Attention: si on ne respecte pas les indications mentionnées on peut causer des situations de danger et/ou l'endommagement de l'équipement.

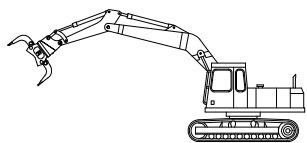
DÉFINITIONS

machine = moyen de soulèvement où le démoliteur-trieur est monté

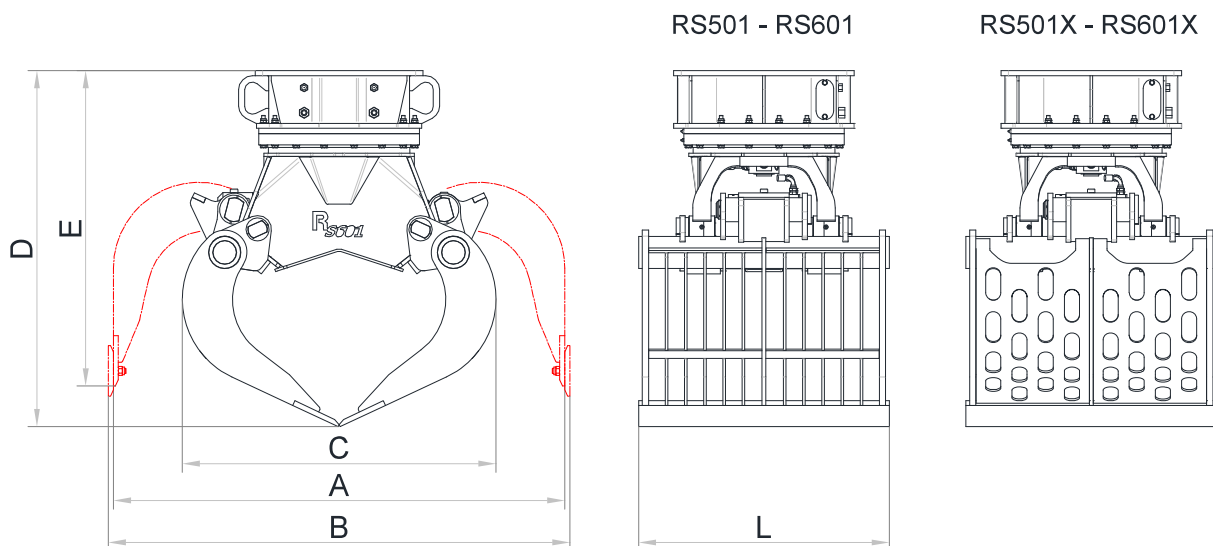
interface = dispositif employé pour la connexion du démoliteur au crochet de la machine

équipement = démoliteur-trieur RS

10) SCHEMAS



PESO ESCAVATORE
EXCAVATOR WEIGHT 13t - 19 t RS501
POIDS DE LA PELLE 14 t – 20 t RS601
BAGGER GEWICHTSKLASSE



MODELLO - MODEL MODÈLE - MODELL		RS501 RS501X	RS601 RS601X
CAPACITÀ - CAPACITY CAPACITÉ - INHALT	dm ³	500	600
PESO - WEIGHT POIDS - GEWICHT	Kg	1020 970 (X)	1080 1030 (X)
PRESSIONE - PRESSURE PRESSION - DRUCK	bar	350	350
FORZA ALLA LAMA - TOOTH FORCE PUISSANCE À LA LAME SCHLIEßKRAFT JE SCHALE	Kg	4860	4860
DIMENSIONI SIZES DIMENSIONS ABMESSUNGEN	A	1800	1800
	B	1840	1840
	C	1250	1250
	D	1290	1290
	E	1250	1250
	L	850	1000
	Schema 1 ; Scheme 1 ; Schéma 1 ; Zeichnung 1		
	Serie, Range, Série, Reihe: RS 501 - 601		